Cahiers 1 et 2 - CM1

Liste des ressources

CAHIER 1

Période 1

Leçon 1 - Nombres jusqu'à 9 999

- **J'APPRENDS :**
Leçon 1 - Mémo, Revoir les liens entre les unités de numération • 733846_P1_L01_JEREVOIS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 1 - Règles du jeu 1 • 733846_P1_L1_p11_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 1 - Jeu 1, Cartes nombres • 733937_SUPPORT_JEU01-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 1 - Jeu 1, Fiche réponses • 733937_SUPPORT_JEU01-2.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 1 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L01.pdf

Leçon 2 - Nombres jusqu’à 99 999

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 2 - Je manipule 1, Cartes 1 000 cubes • 733937_JE_MANIPULE_02-1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 2 - Je manipule 1, Cartes 100 cubes • 733937_JE_MANIPULE_02-2.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 2 - Mémo, Décomposer un grand nombre • 733846_P1_L02_JAPPRENDS1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 2 - Je manipule 2, Cartes 1 000 cubes • 733937_JE_MANIPULE_02-3.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 2 - Je manipule 2, Cartes 100 cubes • 733937_JE_MANIPULE_02-4.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 2 - Je manipule 2, Cartes 10 cubes • 733937_JE_MANIPULE_02-5.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 2 - Je manipule 2, Cartes 1 cube • 733937_JE_MANIPULE_02-6.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 2 - Mémo, Comparer des nombres à 5 chiffres • 733846_P1_L02_JAPPRENDS2.pdf

- **JEUX :**
Leçon 2 - Règles du jeu 2 • 733846_P1_L2_p15_reglesjeu.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 2 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L02.pdf

Leçon 3 - Vocabulaire géométrique

- **J'APPRENDS :**
Leçon 3 - Mémo, Revoir le vocabulaire de la géométrie • 733846_P1_L03_JEREVOIS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 3 - Règles du jeu 3 • 733846_P1_L3_p17_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 3 - Jeu 3, Cartes question/réponse • 733937_SUPPORT_JEU03.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 3 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L03.pdf

Leçon 4 - Angles droits et droites perpendiculaires

- **J'APPRENDS :**
Leçon 4 - Mémo, Reconnaître deux droites perpendiculaires • 733846_P1_L04_JAPPRENDS1.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 4 - Mémo, Tracer des droites perpendiculaires passant par un point donné • 733846_P1_L04_JAPPRENDS2.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 4 - Je manipule, Feuille de pliage • 733937_JE_MANIPULE_04.pdf

- **JEUX :**
Leçon 4 - Règles du jeu 4 • 733846_P1_L4_p19_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 4 - Jeu 4, Réseaux de droites • 733937_SUPPORT_JEU04-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 4 - Jeu 4, Fiche solutions • 733937_SUPPORT_JEU04-2.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 4 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L04.pdf

Leçon 5 - Calcul en ligne : addition

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 5 - Je manipule, Cartes parasols • 733937_JE_MANIPULE_05.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 5 - Mémo, Additionner rapidement en ligne • 733846_P1_L05_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 5 - Règles du jeu 5 • 733846_P1_L5_p23_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 5 - Jeu 5, Cartes nombres • 733937_SUPPORT_JEU05-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 5 - Jeu 5, Cartes consignes • 733937_SUPPORT_JEU05-2.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 5 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L05.pdf

Leçon 6 - Addition posée

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 6 - Je manipule, Cartes 1 000 cubes • 733937_JE_MANIPULE_06-1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**

Leçon 6 - Je manipule, Cartes 100 cubes • 733937_JE_MANIPULE_06-2.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 6 - Je manipule, Cartes 10 cubes • 733937_JE_MANIPULE_06-3.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 6 - Je manipule, Cartes 1 cube • 733937_JE_MANIPULE_06-4.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 6 - Mémo, Poser une addition avec retenue • 733846_P1_L06_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 6 - Règles du jeu 6 • 733846_P1_L6_p25_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 6 - Jeu 6, Cartes additions • 733937_SUPPORT_JEU06.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 6 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L06.pdf

Leçon 7 - Calcul en ligne : soustraction

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 7 - Je manipule, Cartes 1 000 cubes • 733937_JE_MANIPULE_07-1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 7 - Je manipule, Cartes 100 cubes • 733937_JE_MANIPULE_07-2.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 7 - Je manipule, Cartes 10 cubes • 733937_JE_MANIPULE_07-3.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 7 - Je manipule, Cartes 1 cube • 733937_JE_MANIPULE_07-4.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 7 - Mémo, Soustraire rapidement en ligne • 733846_P1_L07_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 7 - Règles du jeu 7 • 733846_P1_L7_p27_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 7 - Jeu 7, Cartes soustractions • 733937_SUPPORT_JEU07.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 7 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L07.pdf

Leçon 8 - Soustraction posée

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 8 - Je manipule, Monnaie : billets de 100 euros • 733937_JE_MANIPULE_08-1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 8 - Je manipule, Monnaie : billets de 10 euros • 733937_JE_MANIPULE_08-2.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 8 - Je manipule, Monnaie : pièces de 1 euro • 733937_JE_MANIPULE_08-3.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 8 - Mémo, Poser une soustraction avec retenue • 733846_P1_L08_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 8 - Règles du jeu 8 • 733846_P1_L8_p29_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 8 - Jeu 8, Cartes chiffres - Pioche 1 • 733937_SUPPORT_JEU08-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 8 - Jeu 8, Cartes chiffres - Pioche 2 • 733937_SUPPORT_JEU08-2.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 8 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L08.pdf

Leçon 9 - Problèmes additifs à une étape

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 9 - Je manipule, Monnaie : billets de 100 euros • 733937_JE_MANIPULE_09-1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 9 - Je manipule, Monnaie : billets de 10 euros • 733937_JE_MANIPULE_09-2.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 9 - Je manipule, Monnaie : pièces de 1 euro • 733937_JE_MANIPULE_09-3.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 9 - Mémo, Résoudre des problèmes à une étape • 733846_P1_L09_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 9 - Règles du jeu 9 • 733846_P1_L9_p32_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 9 - Jeu 9, Cartes problèmes • 733937_SUPPORT_JEU09.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 9 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L09.pdf

Leçon 10 - Heures et durées

- **J'APPRENDS :**
Leçon 10 - Mémo, Revoir la lecture de l'heure • 733846_P1_L10_JEREVOIS1.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 10 - Mémo, Revoir les unités de durées • 733846_P1_L10_JEREVOIS2.pdf

- **JEUX :**
Leçon 10 - Règles du jeu 10 • 733846_P1_L10_p35_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 10 - Jeu 10, Cartes durées • 733937_SUPPORT_JEU10.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 10 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L10.pdf

Leçon 11 - Découverte des fractions simples

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 11 - Je manipule, Pizza et bandes de papier • 733937_JE_MANIPULE_11.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 11 - Mémo, Utiliser des fractions pour partager • 733846_P1_L11_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 11 - Règles du jeu 11 • 733846_P1_L11_p39_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 11 - Jeu 11, Cartes paires de fractions • 733937_SUPPORT_JEU11.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 11 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L11.pdf

Leçon 12 - Fractions simples (1)

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 12 - Je manipule 1, Bandes de papier grise et blanche • 733937_JE_MANIPULE_12-1.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 12 - Mémo, Utiliser des fractions pour exprimer une mesure de grandeur • 733846_P1_L12_JAPPRENDS1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 12 - Je manipule 2, Quarts de crêpes • 733937_JE_MANIPULE_12-2.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 12 - Mémo, Additionner et décomposer des fractions • 733846_P1_L12_JAPPRENDS2.pdf

- **JEUX :**
Leçon 12 - Règles du jeu 12 • 733846_P1_L12_p43_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 12 - Jeu 12, Cartes fractions • 733937_SUPPORT_JEU12-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 12 - Jeu 12, Grilles durées • 733937_SUPPORT_JEU12-2.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 12 - Jeu 12, Fiche solutions • 733937_SUPPORT_JEU12-3.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 12 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L12.pdf

Leçon 13 - Calcul en ligne : multiplication (1)

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 13 - Je manipule, Quadrillage • 733937_JE_MANIPULE_13.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 13 - Mémo, Multiplier en ligne un nombre par un nombre à un chiffre • 733846_P1_L13_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 13 - Règles du jeu 13 • 733846_P1_L13_p45_reglesjeu.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 13 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L13.pdf

Leçon 14 - Multiplication posée par un nombre à un chiffre

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 14 - Je manipule, Monnaie : pièces de 1 euro • 733937_JE_MANIPULE_14-3.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 14 - Je manipule, Monnaie : billets de 10 euros • 733937_JE_MANIPULE_14-2.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 14 - Je manipule, Monnaie : billets de 100 euros • 733937_JE_MANIPULE_14-1.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 14 - Mémo, Poser une multiplication par un nombre à un chiffre • 733846_P1_L14_JAPPRENDS1.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 14 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L14.pdf

Leçon 15 - Comprendre la notion de proportionnalité

- **J'APPRENDS :**
Leçon 15 - Mémo, Reconnaître et résoudre une situation de proportionnalité • 733846_P1_L15_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 15 - Règles du jeu 15 • 733846_P1_L15_p49_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 15 - Jeu 15, Cartes problèmes • 733937_SUPPORT_JEU15.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 15 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L15.pdf

Évaluation

- **Évaluation :**
Période 1 - Évaluation - Leçons 1 à 15 • 04733937_WF-eval01.pdf

- Période 1 - Grille évaluation • 3846_GRILLE_P1.pdf

- **GUIDE DU PROF :**
Période 1 - Guide pédagogique • 733847_guide_pedagogique_P1.pdf

Période 2

Leçon 16 - Nombres jusqu'à 999 999 (1)

- **J'APPRENDS :**
Leçon 16 - Mémo, Décomposer un grand nombre entier • 733846_P2_L16_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 16 - Règles du jeu 16 • 733846_P2_L16_p55_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 16 - Jeu 16, Étiquettes chiffres • 733937_SUPPORT_JEU16-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 16 - Jeu 16, Étiquettes mots-nombres • 733937_SUPPORT_JEU16-2.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 16 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L16.pdf

Leçon 17 - Nombres jusqu'à 999 999 (2)

- **J'APPRENDS :**
Leçon 17 - Mémo, Comparer des nombres à 6 chiffres • 733846_P2_L17_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 17 - Règles du jeu 17 • 733846_P2_L17_p57_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 17 - Jeu 17, Cartes nombres • 733937_SUPPORT_JEU17.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 17 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L17.pdf

Leçon 18 - Nombres jusqu'à 999 999 (3)

- **J'APPRENDS :**

Leçon 18 - Mémo, Placer un nombre sur une droite et l'encadrer • 733846_P2_L18_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 18 - Règles du jeu 18 • 733846_P2_L18_p59_reglesjeu.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 18 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L18.pdf

Leçon 19 - Longueurs

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 19 - Je manipule 1, Bandelettes • 733937_JE_MANIPULE_19.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 19 - Mémo, Utiliser différents instruments de mesure • 733846_P2_L19_JAPPRENDS1.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 19 - Mémo, Calculer des mesures de longueurs • 733846_P2_L19_JAPPRENDS2.pdf

- **JEUX :**
Leçon 19 - Règles du jeu 19 • 733846_P2_L19_p63_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 19 - Jeu 19, Cartes conversions • 733937_SUPPORT_JEU19.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 19 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L19.pdf

Leçon 20 - Calcul en ligne : multiplication (2)

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 20 - Je manipule, Cartes cubes : 10 cubes • 733937_JE_MANIPULE_20.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 20 - Mémo, Multiplier un nombre par 10, par 20, par 30… • 733846_P2_L20_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 20 - Règles du jeu 20 • 733846_P2_L20_p65_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 20 - Jeu 20, Cartes de 1 à 9 • 733937_SUPPORT_JEU20.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 20 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L20.pdf

Leçon 21 - Multiplication posée par un nombre à deux chiffres

- **J'APPRENDS :**
Leçon 21 - Mémo, Poser une multiplication par un nombre à deux chiffres • 733846_P2_L21_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 21 - Règles du jeu 21 • 733846_P2_L21_p67_reglesjeu.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 21 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L21.pdf

Leçon 22 - Angles

- **J'APPRENDS :**
Leçon 22 - Mémo, Identifier les angles aigus et obtus • 733846_P2_L22_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**

Leçon 22 - Règles du jeu 22 • 733846_P2_L22_p69_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 22 - Jeu 22, Cartes angles (dessins) • 733937_SUPPORT_JEU22-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 22 - Jeu 22, Cartes angles (noms) • 733937_SUPPORT_JEU22-2.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 22 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L22.pdf

Leçon 23 - Triangles et triangles particuliers

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 23 - Je manipule, Géoplan rond • 733937_JE_MANIPULE_23-1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 23 - Je manipule, Tableaux à compléter • 733937_JE_MANIPULE_23-2.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 23 - Mémo, Reconnaître, décrire et nommer des triangles particuliers • 733846_P2_L23_JAPPRENDS1.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 23 - Mémo, Tracer des triangles rectangles • 733846_P2_L23_JAPPRENDS2.pdf

- **JEUX :**
Leçon 23 - Règles du jeu 23 • 733846_P2_L23_p71_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 23 - Jeu 23, Cartes triangulo • 733937_SUPPORT_JEU23.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 23 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L23.pdf

Leçon 24 - Fractions simples (2)

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 24 - Je manipule, Bandes unité • 733937_JE_MANIPULE_24.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 24 - Mémo, Comparer et encadrer des fractions sur une droite graduée • 733846_P2_L24_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 24 - Règles du jeu 24 • 733846_P2_L24_p75_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 24 - Jeu 24, Cartes à jouer • 733937_SUPPORT_JEU24-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 24 - Jeu 24, Bandes unités partagées en cinquièmes • 733937_SUPPORT_JEU24-2.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 24 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L24.pdf

Leçon 25 - Découverte des fractions décimales

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 25 - Je manipule 1, Bandes unité • 733937_JE_MANIPULE_25-1.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 25 - Mémo, Utiliser et représenter les dixièmes • 733846_P2_L25_JAPPRENDS1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 25 - Je manipule 2, Grilles • 733937_JE_MANIPULE_25-2.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 25 - Mémo, Représenter les centièmes et reconnaître les fractions décimales • 733846_P2_L25_JAPPRENDS2.pdf

- **JEUX :**
Leçon 25 - Règles du jeu 25 • 733846_P2_L25_p79_81_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 25 - Jeu 25, Grilles de 100 carreaux • 733937_SUPPORT_JEU25-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 25 - Jeu 25, Cartes fractions décimales • 733937_SUPPORT_JEU25-2.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 25 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L25.pdf

Leçon 26 - Fractions décimales (1)

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 26 - Je manipule, Carrés partagés en 10 • 733937_JE_MANIPULE_26-1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 26 - Je manipule, Carrés partagés en 100 • 733937_JE_MANIPULE_26-2.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 26 - Mémo, Ajouter, décomposer des fractions décimales • 733846_P2_L26_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 26 - Règles du jeu 26 • 733846_P2_L26_p79_81_reglesjeu.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 26 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L26.pdf

Leçon 27 - Droites parallèles

- **J'APPRENDS :**
Leçon 27 - Mémo, Reconnaître des droites parallèles • 733846_P2_L27_JAPPRENDS1.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 27 - Mémo, Tracer des droites parallèles • 733846_P2_L27_JAPPRENDS2.pdf

- **JEUX :**
Leçon 27 - Règles du jeu 27 • 733846_P2_L27_p85_reglesjeu.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 27 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L27.pdf

Leçon 28 - Problèmes de proportionnalité (1)

- **J'APPRENDS :**
Leçon 28 - Mémo, Résoudre un problème de proportionnalité • 733846_P2_L28_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 28 - Règles du jeu 28 • 733846_P2_L28_p87_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 28 - Jeu 28, Cartes énoncés à trous • 733937_SUPPORT_JEU28.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 28 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L28.pdf

Leçon 29 - Problèmes additifs et multiplicatifs à plusieurs étapes

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 29 - Je manipule 1, Monnaie : billets de 10 euros • 733937_JE_MANIPULE_29-1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 29 - Je manipule 1, Monnaie : pièces de 2 euros • 733937_JE_MANIPULE_29-2.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 29 - Je manipule 1, Monnaie : pièces de 1 euro • 733937_JE_MANIPULE_29-3.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 29 - Mémo, Résoudre un problème en suivant l'ordre des questions • 733846_P2_L29_JAPPRENDS1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 29 - Je manipule 2, Monnaie : billets de 100 euros • 733937_JE_MANIPULE_29-4.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 29 - Je manipule 2, Monnaie : billets de 10 euros • 733937_JE_MANIPULE_29-5.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 29 - Je manipule 2, Monnaie : billets de 1 euro • 733937_JE_MANIPULE_29-6.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 29 - Mémo, Résoudre un problème en me posant une question intermédiaire • 733846_P2_L29_JAPPRENDS2.pdf

- **JEUX :**
Leçon 29 - Règles du jeu 29 • 733846_P2_L29_p91_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 29 - Jeu 29, Cartes problèmes • 733937_SUPPORT_JEU29.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 29 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L29.pdf

Évaluation

- **Évaluation :**
Période 2 - Évaluation - Leçons 16 à 29 • 04733937_WF-eval02.pdf

- **Évaluation :**
Période 2 - Grille évaluation • 3846_GRILLE_P2.pdf

- **GUIDE DU PROF :**
Période 2 - Guide pédagogique • 733847_guide_pedagogique_P2.pdf

CAHIER 2

Période 3

Leçon 30 - Fractions décimales (2)

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 30 - Je manipule 1, Bandes et droites graduées • 733937_JE_MANIPULE_30-1.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 30 - Mémo, Placer des dixièmes sur une droite graduée pour les comparer, les encadrer • 733846_P3_L30_JAPPRENDS1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**

Leçon 30 - Je manipule 2, Carrés partagés en 10 et en 100 • 733937_JE_MANIPULE_30-2.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 30 - Mémo, Placer des centièmes sur une droite graduée pour les comparer, les encadrer • 733846_P3_L30_JAPPRENDS2.pdf

- **JEUX :**
Leçon 30 - Règles du jeu 30 • 733846_P3_L30_p7_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 30 - Jeu 30, Cartes nombres • 733937_SUPPORT_JEU30-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 30 - Jeu 30, Droites graduées en dixièmes • 733937_SUPPORT_JEU30-2.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 30 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L30.pdf

Leçon 31 - Découverte des nombres décimaux

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 31 - Je manipule 1, Jetons double-face : dizaine • 733937_JE_MANIPULE_31-1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 31 - Je manipule 1, Jetons double-face : unité • 733937_JE_MANIPULE_31-2.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 31 - Je manipule 1, Jetons double-face : dixième • 733937_JE_MANIPULE_31-3.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 31 - Mémo, Utiliser une écriture à virgule pour représenter des dixièmes • 733846_P3_L31_JAPPRENDS1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 31 - Je manipule 2, Jetons double-face : unité • 733937_JE_MANIPULE_31-4.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 31 - Je manipule 2, Jetons double-face : dixième • 733937_JE_MANIPULE_31-5.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 31 - Je manipule 2, Jetons double-face : centième • 733937_JE_MANIPULE_31-6.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 31 - Mémo, Utiliser une écriture à virgule pour représenter des centièmes • 733846_P3_L31_JAPPRENDS2.pdf

- **JEUX :**
Leçon 31 - Règles du jeu 31 • 733846_P3_L31_p11_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 31 - Jeu 31, Cartes nombres • 733937_SUPPORT_JEU31.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 31 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L31.pdf

Leçon 32 - Nombres décimaux (1)

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 32 - Je manipule, Bandes • 733937_JE_MANIPULE_32-1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 32 - Je manipule, Carrés • 733937_JE_MANIPULE_32-2.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 32 - Je manipule, Jetons de numération (unité) • 733937_JE_MANIPULE_32-3.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 32 - Je manipule, Jetons de numération (dixième) • 733937_JE_MANIPULE_32-4.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 32 - Je manipule, Jetons de numération (centième) • 733937_JE_MANIPULE_32-5.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 32 - Mémo, Lire et écrire les nombres décimaux • 733846_P3_L32_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 32 - Règles du jeu 32 • 733846_P3_L32_p15_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 32 - Jeu 32, Cartes nombres • 733937_SUPPORT_JEU32.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 32 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L32.pdf

Leçon 33 - Quadrilatères et quadrilatères particuliers

- **J'APPRENDS :**
Leçon 33 - Mémo, Reconnaître, nommer et décrire des quadrilatères particuliers • 733846_P3_L33_JAPPRENDS1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 33 - Je manipule 2, Papier pointé • 733937_JE_MANIPULE_33-1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 33 - Je manipule 2, Figures à reproduire • 733937_JE_MANIPULE_33-2.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 33 - Mémo, Construire un carré et un rectangle • 733846_P3_L33_JAPPRENDS2.pdf

- **JEUX :**
Leçon 33 - Règles du jeu 33 • 733846_P3_L33_p17_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 33 - Jeu 33, Plateau de jeu • 733937_SUPPORT_JEU33-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 33 - Jeu 33, Grille de quadrilatères • 733937_SUPPORT_JEU33-2.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 33 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L33.pdf

Leçon 34 - Addition de nombres décimaux

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 34 - Je manipule 1, Monnaie : billets de 10 euros • 733937_JE_MANIPULE_34-1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 34 - Je manipule 1, Monnaie : pièces de 1 euro • 733937_JE_MANIPULE_34-2.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 34 - Je manipule 1, Monnaie : pièces de 10 centimes • 733937_JE_MANIPULE_34-3.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 34 - Je manipule 1, Monnaie : pièces de 1 centime • 733937_JE_MANIPULE_34-4.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 34 - Mémo, Poser une addition de nombres décimaux sans retenue • 733846_P3_L34_JAPPRENDS1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**

Leçon 34 - Je manipule 2, Monnaie : billets de 10 euros • 733937_JE_MANIPULE_34-5.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 34 - Je manipule 2, Monnaie : pièces de 1 euro • 733937_JE_MANIPULE_34-6.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 34 - Je manipule 2, Monnaie : pièces de 10 centimes • 733937_JE_MANIPULE_34-7.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 34 - Je manipule 2, Monnaie : pièces de 1 centime • 733937_JE_MANIPULE_34-8.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 34 - Mémo, Poser une addition de nombres décimaux avec retenue • 733846_P3_L34_JAPPRENDS2.pdf

- **JEUX :**
Leçon 34 - Règles du jeu 34 • 733846_P3_L34_p21_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 34 - Jeu 34, Cartes prix • 733937_SUPPORT_JEU34.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 34 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L34.pdf

Leçon 35 - Soustraction de nombres décimaux

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 35 - Je manipule 1, Monnaie : billets de 100 euros • 733937_JE_MANIPULE_35-1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 35 - Je manipule 1, Monnaie : billets de 10 euros • 733937_JE_MANIPULE_35-2.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 35 - Je manipule 1, Monnaie : pièces de 1 euro • 733937_JE_MANIPULE_35-3.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 35 - Je manipule 1, Monnaie : pièces de 10 centimes • 733937_JE_MANIPULE_35-4.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 35 - Mémo, Poser une soustraction sans retenue • 733846_P3_L35_JAPPRENDS1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 35 - Je manipule 1, Monnaie : pièces de 1 centime • 733937_JE_MANIPULE_35-5.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 35 - Je manipule 2, Monnaie : billets de 10 euros • 733937_JE_MANIPULE_35-6.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 35 - Je manipule 2, Monnaie : pièces de 1 euro • 733937_JE_MANIPULE_35-7.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 35 - Je manipule 2, Monnaie : pièces de 10 centimes • 733937_JE_MANIPULE_35-8.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 35 - Je manipule 2, Monnaie : pièces de 1 centime • 733937_JE_MANIPULE_35-9.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 35 - Mémo, Poser une soustraction avec retenue • 733846_P3_L35_JAPPRENDS2.pdf

- **JEUX :**
Leçon 35 - Règles du jeu 35 • 733846_P3_L35_p27_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 35 - Jeu 35, Cartes tickets de caisse • 733937_SUPPORT_JEU35-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 35 - Jeu 35, Cartes billets • 733937_SUPPORT_JEU35-2.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 35 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L35.pdf

Leçon 36 - Périmètres

- **J'APPRENDS :**
Leçon 36 - Mémo, Comparer et mesurer des périmètres • 733846_P3_L36_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 36 - Règles du jeu 36 • 733846_P3_L36_p29_reglesjeu.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 36 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L36.pdf

Leçon 37 - Masses

- **J'APPRENDS :**
Leçon 37 - Mémo, Calculer des masses • 733846_P3_L37_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 37 - Règles du jeu 37 • 733846_P3_L37_p31_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 37 - Jeu 37, Cartes masses • 733937_SUPPORT_JEU37.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 37 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L37.pdf

Leçon 38 - Codage de déplacements (carte et plan)

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 38 - Je manipule, Quadrillages • 733937_JE_MANIPULE_38.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 38 - Mémo, Se repérer sur une carte • 733846_P3_L38_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 38 - Règles du jeu 38 • 733846_P3_L38_p33_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 38 - Jeu 38, Cartes instructions • 733937_SUPPORT_JEU38-1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 38 - Jeu 38, Plan • 733937_SUPPORT_JEU38-2.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 38 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L38.pdf

Leçon 39 - Codage de déplacements (quadrillage et écran)

- **J'APPRENDS :**
Leçon 39 - Mémo, Coder un déplacement sur un quadrillage • 733846_P3_L39_JAPPRENDS1.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 39 - Mémo, Coder avec un logiciel • 733846_P3_L39_JAPPRENDS2.pdf

- **JEUX :**
Leçon 39 - Règles du jeu 39 • 733846_P3_L39_p35_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 39 - Jeu 39, Planches • 733937_SUPPORT_JEU39-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 39 - Jeu 39, Figurines • 733937_SUPPORT_JEU39-2.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 39 - Jeu 39, Solutions • 733937_SUPPORT_JEU39-3.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 39 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L39.pdf

Leçon 40 - Problèmes additifs (nombres entiers et décimaux)

- **J'APPRENDS :**
Leçon 40 - Mémo, Résoudre des problèmes à étapes avec des nombres décimaux • 733846_P3_L40_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 40 - Règles du jeu 40 • 733846_P3_L40_p39_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 40 - Jeu 40, Cartes cibles • 733937_SUPPORT_JEU40.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 40 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L40.pdf

Évaluation

- **Évaluation :**
Période 3 - Grille évaluation • 3846_GRILLE_P3.pdf

- **Évaluation :**
Période 3 - Évaluation - Leçons 30 à 40 • 04733937_WF-eval03.pdf

- **GUIDE DU PROF :**
Période 3 - Guide pédagogique • 733847_guide_pedagogique_P3.pdf

Période 4

Évaluation

- **Évaluation :**
Période 4 - Grille évaluation • 3846_GRILLE_P4.pdf

- **Évaluation :**
Période 4 - Évaluation - Leçons 41 à 54 • 04733937_WF-eval04.pdf

Leçon 41 - Nombres décimaux (2)

- **J'APPRENDS :**
Leçon 41 - Mémo, Positionner un nombre décimal sur une droite graduée • 733846_P4_L41_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 41 - Règles du jeu 41 • 733846_P4_L41_p43_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 41 - Jeu 41, Droites graduées en dixièmes de 0 à 2 - Cartes nombres décimaux • 733937_SUPPORT_JEU41.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**

Leçon 41 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L41.pdf

Leçon 42 - Nombres décimaux (3)

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 42 - Je manipule, Jetons de numération (unité) • 733937_JE_MANIPULE_42-1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 42 - Je manipule, Jetons de numération (dixième) • 733937_JE_MANIPULE_42-2.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 42 - Je manipule, Droites graduées • 733937_JE_MANIPULE_42-3.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 42 - Mémo, Comparer, ranger et encadrer des nombres décimaux • 733846_P4_L42_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 42 - Règles du jeu 42 • 733846_P4_L42_p47_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 42 - Jeu 42, Cartes nombres décimaux • 733937_SUPPORT_JEU42.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 42 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L42.pdf

Leçon 43 - Cercles

- **J'APPRENDS :**
Leçon 43 - Mémo, Vocabulaire lié au cercle • 733846_P4_L43_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 43 - Règles du jeu 43 • 733846_P4_L43_p49_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 43 - Jeu 43, Droites graduées • 733937_SUPPORT_JEU43.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 43 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L43.pdf

Leçon 44 - Figures complexes (1) : vers les programmes de construction

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 44 - Je manipule, Papier pointé • 733937_JE_MANIPULE_44-1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 44 - Je manipule, Figures à reproduire • 733937_JE_MANIPULE_44-2.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 44 - Mémo, Reproduire une figure complexe • 733846_P4_L44_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 44 - Règles du jeu 44 • 733846_P4_L44_p51_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 44 - Jeu 44, Cartes étapes de construction • 733937_SUPPORT_JEU44-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 44 - Jeu 44, Plateau de jeu • 733937_SUPPORT_JEU44-2.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 44 - Jeu 44, Fiche solutions • 733937_SUPPORT_JEU44-3.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 44 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L44.pdf

Leçon 45 - Multiples

- **J'APPRENDS :**
Leçon 45 - Mémo, Reconnaître les multiples de 2, 5, 10, 25, 50 • 733846_P4_L45_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 45 - Règles du jeu 45 • 733846_P4_L45_p53_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 45 - Jeu 45, Cartes multiples • 733937_SUPPORT_JEU45-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 45 - Jeu 45, Cartes nombres • 733937_SUPPORT_JEU45-2.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 45 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L45.pdf

Leçon 46 - Calcul en ligne : division

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 46 - Je manipule, Bandes de papier de 24 cm • 733937_JE_MANIPULE_46.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 46 - Mémo, Trouver le quotient et le reste d'une division • 733846_P4_L46_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 46 - Règles du jeu 46 • 733846_P4_L46_p55_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 46 - Jeu 46, Cartes nombres • 733937_SUPPORT_JEU46-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 46 - Jeu 46, Cartes réponses • 733937_SUPPORT_JEU46-2.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 46 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L46.pdf

Leçon 47 - Division euclidienne (diviseur à un chiffre)

- **J'APPRENDS :**
Leçon 47 - Mémo, Poser une division avec un diviseur à un chiffre • 733846_P4_L47_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 47 - Règles du jeu 47 • 733846_P4_L47_p57_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 47 - Jeu 47, Cartes divisions • 733937_SUPPORT_JEU47.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 47 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L47.pdf

Leçon 48 - Division euclidienne (diviseur à deux chiffres)

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 48 - Je manipule, Monnaie : billets de 10 euros • 733937_JE_MANIPULE_48-1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 48 - Je manipule, Monnaie : pièces de 1 euro • 733937_JE_MANIPULE_48-2.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 48 - Mémo, Poser une division avec un diviseur à 2 chiffres • 733846_P4_L48_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 48 - Règles du jeu 48 • 733846_P4_L48_p59_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 48 - Jeu 48, Cartes divisions • 733937_SUPPORT_JEU48.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 48 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L48.pdf

Leçon 49 - Problèmes multiplicatifs

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 49 - Je manipule, Monnaie : billets de 100 euros • 733937_JE_MANIPULE_49-1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 49 - Je manipule, Monnaie : billets de 20 euros • 733937_JE_MANIPULE_49-2.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 49 - Je manipule, Monnaie : billets de 10 euros • 733937_JE_MANIPULE_49-3.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 49 - Je manipule, Monnaie : pièces de 2 euros • 733937_JE_MANIPULE_49-4.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 49 - Je manipule, Monnaie : pièces de 1 euro • 733937_JE_MANIPULE_49-5.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 49 - Mémo, Résoudre des problèmes multiplicatifs à une étape • 733846_P4_L49_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 49 - Règles du jeu 49 • 733846_P4_L49_p62_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 49 - Jeu 49, Cartes problèmes • 733937_SUPPORT_JEU49.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 49 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L49.pdf

Leçon 50 - Durées

- **J'APPRENDS :**
Leçon 50 - Mémo, Calculer des durées et un moment précis • 733846_P4_L50_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 50 - Règles du jeu 50 • 733846_P4_L50_p65_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 50 - Jeu 50, Plateau du jeu de l'Oie • 733937_SUPPORT_JEU50-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 50 - Jeu 50, Fiche solutions • 733937_SUPPORT_JEU50-2.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 50 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L50.pdf

Leçon 51 - Problèmes sur les grandeurs (1)

- **J'APPRENDS :**
Leçon 51 - Mémo, Revoir les unités de longueurs et de durées • 733846_P1_L51_JEREVOIS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 51 - Règles du jeu 51 • 733846_P4_L51_p67_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 51 - Jeu 51, Cartes devinettes • 733937_SUPPORT_JEU51.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 51 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L51.pdf

Leçon 52 - Solides (1)

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 52 - Je manipule, Images de solides • 733937_JE_MANIPULE_52.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 52 - Mémo, Reconnaître et décrire les solides • 733846_P4_L52_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 52 - Règles du jeu 52 • 733846_P4_L52_p69_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 52 - Jeu 52, Cartes solides • 733937_SUPPORT_JEU52.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 52 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L52.pdf

Leçon 53 - Solides (2)

- **J'APPRENDS :**
Leçon 53 - Mémo, Reproduire, représenter et construire des assemblages de solides simples • 733846_P4_L53_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 53 - Règles du jeu 53 • 733846_P4_L53_p71_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 53 - Jeu 53, Planches de solides • 733937_SUPPORT_JEU53-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 53 - Jeu 53, Cartes points de vue • 733937_SUPPORT_JEU53-2.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 53 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L53.pdf

Leçon 54 - Problèmes avec tableaux, diagrammes et graphiques

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 54 - Je manipule, Feuille quadrillée partagée en trois colonnes • 733937_JE_MANIPULE_54.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 54 - Mémo, Utiliser un tableau ou un diagramme • 733846_P4_L54_JAPPRENDS1.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 54 - Mémo, Utiliser un graphique • 733846_P4_L54_JAPPRENDS2.pdf

- **JEUX :**
Leçon 54 - Règles du jeu 54 • 733846_P4_L54_p75_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 54 - Jeu 54, Feuille de marquage • 733937_SUPPORT_JEU54.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 54 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L54.pdf

- **GUIDE DU PROF :**
Période 4 - Guide pédagogique • 733847_guide_pedagogique_P4.pdf

Période 5

Évaluation

- **Évaluation :**
Période 5 - Grille évaluation • 3846_GRILLE_P5.pdf

- **Évaluation :**
Période 5 - Évaluation - Leçons 55 à 68 • 04733937_WF-eval05.pdf

Leçon 55 - Nombres jusqu'à 999 999 999 (1)

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 55 - Je manipule, Jetons de numération (centaine de millier) • 733937_JE_MANIPULE_55-1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 55 - Je manipule, Jetons de numération (dizaine de millier) • 733937_JE_MANIPULE_55-2.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 55 - Je manipule, Jetons de numération (millier) • 733937_JE_MANIPULE_55-3.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 55 - Mémo, Décomposer un grand nombre entier • 733846_P5_L55_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 55 - Règles du jeu 55 • 733846_P5_L55_p79_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 55 - Jeu 55, Cartes chiffres • 733937_SUPPORT_JEU55-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 55 - Jeu 55, Cartes mots-nombres • 733937_SUPPORT_JEU55-2.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 55 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L55.pdf

Leçon 56 - Nombres jusqu'à 999 999 999 (2)

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 56 - Je manipule, Jetons de numération (centaine de millier) • 733937_JE_MANIPULE_56-1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 56 - Je manipule, Jetons de numération (dizaine de millier) • 733937_JE_MANIPULE_56-2.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 56 - Je manipule, Jetons de numération (millier) • 733937_JE_MANIPULE_56-3.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 56 - Je manipule, Jetons de numération (centaine) • 733937_JE_MANIPULE_56-4.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 56 - Je manipule, Jetons de numération (dizaine) • 733937_JE_MANIPULE_56-5.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 56 - Je manipule, Jetons de numération (unité) • 733937_JE_MANIPULE_56-6.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 56 - Mémo, Comparer des nombres à 9 chiffres • 733846_P5_L56_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 56 - Règles du jeu 56 • 733846_P5_L56_p81_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 56 - Jeu 56, Cartes nombres joueur A • 733937_SUPPORT_JEU56-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 56 - Jeu 56, Cartes nombres joueur B • 733937_SUPPORT_JEU56-2.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 56 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L56.pdf

Leçon 57 - Nombres jusqu’à 999 999 999 (3)

- **J'APPRENDS :**
Leçon 57 - Mémo, Placer les grands nombres sur une droite graduée et les encadrer • 733846_P5_L57_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 57 - Règles du jeu 57 • 733846_P5_L57_p83_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 57 - Jeu 57, Cartes encadrement • 733937_SUPPORT_JEU57-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 57 - Jeu 57, Droites graduées • 733937_SUPPORT_JEU57-2.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 57 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L57.pdf

Leçon 58 - Problèmes de proportionnalité (2)

- **J'APPRENDS :**
Leçon 58 - Mémo, Raisonner pour résoudre un problème de proportionnalité • 733846_P5_L58_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 58 - Règles du jeu 58 • 733846_P5_L58_p85_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 58 - Jeu 58, Tableaux à compléter • 733937_SUPPORT_JEU58-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 58 - Jeu 58, Fiche solutions • 733937_SUPPORT_JEU58-2.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 58 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L58.pdf

Leçon 59 - Aires

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 59 - Je manipule, Briques colorées • 733937_JE_MANIPULE_59.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 59 - Mémo, Mesurer des aires • 733846_P5_L59_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 59 - Règles du jeu 59 • 733846_P5_L59_p87_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 59 - Jeu 59, Cartes aires • 733937_SUPPORT_JEU59-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 59 - Jeu 59, Fiche solutions • 733937_SUPPORT_JEU59-2.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 59 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L59.pdf

Leçon 60 - Aires et périmètres

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 60 - Je manipule, Briques • 733937_JE_MANIPULE_60.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 60 - Mémo, Calculer des aides • 733846_P5_L60_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 60 - Règles du jeu 60 • 733846_P5_L60_p89_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 60 - Jeu 60, Cartes aires et périmètres • 733937_SUPPORT_JEU60-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 60 - Jeu 60, Fiche solutions • 733937_SUPPORT_JEU60-2.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 60 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L60.pdf

Leçon 61 - Figures complexes (2) : programmes de construction

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 61 - Je manipule, Figures de géométrie • 733937_JE_MANIPULE_61-1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 61 - Je manipule, Figures de géométrie (programmes) • 733937_JE_MANIPULE_61-2.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 61 - Mémo, Suivre un programme de construction • 733846_P5_L61_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 61 - Règles du jeu 61 • 733846_P5_L61_p91_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 61 - Jeu 61, Fiches programmes de construction • 733937_SUPPORT_JEU61-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 61 - Jeu 61, Fiches solutions • 733937_SUPPORT_JEU61-2.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 61 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L61.pdf

Leçon 62 - Symétrie axiale (1)

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 62 - Je manipule, Triangle et droite • 733937_JE_MANIPULE_62.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 62 - Mémo, Repérer une symétrie axiale • 733846_P5_L62_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 62 - Règles du jeu 62 • 733846_P5_L62_p93_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 62 - Jeu 62, Grilles • 733937_SUPPORT_JEU62-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 62 - Jeu 62, Feuille corrections • 733937_SUPPORT_JEU62-2.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 62 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L62.pdf

Leçon 63 - Symétrie axiale (2)

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 63 - Je manipule, Papier pointé 1 • 733937_JE_MANIPULE_63-1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 63 - Je manipule, Papier pointé 2 • 733937_JE_MANIPULE_63-2.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 63 - Mémo, Compléter ou construire une figure par symétrie axiale • 733846_P5_L63_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 63 - Règles du jeu 63 • 733846_P5_L63_p97_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 63 - Jeu 63, Papier pointé • 733937_SUPPORT_JEU63.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 63 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L63.pdf

Leçon 64 - Calcul en ligne : multiplication de nombres décimaux par 10, 100…

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 64 - Je manipule, Glisse-nombre • 733937_JE_MANIPULE_64-1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 64 - Je manipule, Glisse-nombre : languette • 733937_JE_MANIPULE_64-2.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 64 - Mémo, Multiplier un nombre décimal par 10, 100… • 733846_P5_L64_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 64 - Règles du jeu 64 • 733846_P5_L64_p99_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 64 - Jeu 64, Cartes nombres • 733937_SUPPORT_JEU64.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 64 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L64.pdf

Leçon 65 - Calcul en ligne : division des nombres décimaux par 10

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 65 - Je manipule, Glisse-nombre • 733937_JE_MANIPULE_65-1.pdf

- **SUPPORTS JE MANIPULE :**
Leçon 65 - Je manipule, Glisse-nombre : languette • 733937_JE_MANIPULE_65-2.pdf

- **J'APPRENDS :**
Leçon 65 - Mémo, Diviser un nombre entier ou décimal par 10 • 733846_P5_L65_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 65 - Règles du jeu 65 • 733846_P5_L65_p101_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 65 - Jeu 65, Cartes nombres • 733937_SUPPORT_JEU65.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 65 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L65.pdf

Leçon 66 - Volumes et contenances

- **J'APPRENDS :**
Leçon 66 - Mémo, Mesurer des contenances et des volumes • 733846_P5_L66_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 66 - Règles du jeu 66 • 733846_P5_L66_p103_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 66 - Jeu 66, Cartes contenances • 733937_SUPPORT_JEU66-1.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 66 - Jeu 66, Cartes unités • 733937_SUPPORT_JEU66-2.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 66 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L66.pdf

Leçon 67 - Patrons de solides

- **J'APPRENDS :**
Leçon 67 - Mémo, Se représenter un solide avec son patron • 733846_P5_L67_JAPPRENDS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 67 - Règles du jeu 67 • 733846_P5_L67_p105_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 67 - Jeu 67, Cartes solides • 733937_SUPPORT_JEU67.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 67 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L67.pdf

Leçon 68 - Problèmes sur les grandeurs (2)

- **J'APPRENDS :**
Leçon 68 - Mémo, Revoir les contenances, les masses et les aires • 733846_P1_L68_JEREVOIS1.pdf

- **JEUX :**
Leçon 68 - Règles du jeu 68 • 733846_P5_L68_p109_reglesjeu.pdf

- **SUPPORTS DE JEUX :**
Leçon 68 - Jeu 68, Cartes devinettes • 733937_SUPPORT_JEU68.pdf

- **FICHES D'ENTRAÎNEMENT EN AUTONOMIE :**
Leçon 68 - Fiche d'entraînement en autonomie • FICHE_AUTONOMIE_L68.pdf

- **GUIDE DU PROF :**
Période 5 - Guide pédagogique • 733847_guide_pedagogique_P5.pdf

PROGRESSION EN CALCUL MENTAL

Progression en calcul mental

- **CALCUL MENTAL :**
Progression en calcul mental • PROGRESSION_CALCUL_MENTAL.pdf

SOLUTIONS DES ÉNIGMES DU LIVRET DE JEUX

- **ÉNIGMES - CORRIGÉS :**

Période 1 - Corrigé de l'énigme 1 : Mystères et délices • 733937_CORRIGE_ENIGME1.pdf

- **ÉNIGMES - CORRIGÉS :**
Période 2 - Corrigé de l'énigme 2 : Secrets d'anniversaire • 733937_CORRIGE_ENIGME2.pdf

- **ÉNIGMES - CORRIGÉS :**
Période 3 - Corrigé de l'énigme 3 : L'énigme de la voiture 10 • 733937_CORRIGE_ENIGME3.pdf

- **ÉNIGMES - CORRIGÉS :**
Période 4 - Corrigé de l'énigme 4 : Une affaire de mathématicien ! • 733937_CORRIGE_ENIGME4.pdf

- **ÉNIGMES - CORRIGÉS :**
Période 5 - Corrigé de l'énigme 5 : Jeu de piste dans le métro • 733937_CORRIGE_ENIGME5.pdf