Au Rythme des maths CM2 *
Manuel de l'élève (édition 2020)

Liste des ressources

Nombres

Leçons à imprimer

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°4 - Connaitre les grands nombres entiers : les millions •
JE_RETIENS_N_04_connaitre_grands_nombres_entiers_millions.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°5 - Connaître et décomposer les grands nombres entiers •
JE_RETIENS_N_05_connaitre_decomposer_grands_nombres_entiers.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°6 - Comparer, ranger les grands nombres entiers • JE_RETIENS_N_06_comparer_ranger_grands_nombres_entiers.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°7 - Encadrer, repérer un nombre entier sur une droite graduée •
JE_RETIENS_N_07_encadrer_reperer_nombre_droite_graduee.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°8 - Connaître les grands nombres entiers : les milliards • JE_RETIENS_N_08_connaitre_nombres_entiers_milliards.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°9 - Connaître les fractions simples : partages • JE_RETIENS_N_09_connaitre_fractions_simples_partages.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°10 - Connaître les fractions simples : mesures • JE_RETIENS_N_10_connaitre_fractions_simples_mesures.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°11 - Connaître les fractions simples : droites graduées • JE_RETIENS_N_11_fractions_simples_droites_graduees.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°12 - Connaître les fractions décimales • JE_RETIENS_N_12_connaitre_fractions_decimales.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°13 - Fractions décimales et nombres décimaux jusqu'aux centièmes •
JE_RETIENS_N_13_fractions_decimales_centiemes.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°14 - Fractions décimales et nombres décimaux jusqu'aux millièmes •
JE_RETIENS_N_14_fractions_decimales_milliemes.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°15 - Décomposer les nombres décimaux • JE_RETIENS_N_15_decomposer_nombres_decimaux.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°16 - Composer, ranger les nombres décimaux • JE_RETIENS_N_16_comparer_ranger_decimaux.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°17 - Encadrer, intercaler des nombres décimaux • JE_RETIENS_N_17_encadrer_intercaler_decimaux.pdf

Exercices à imprimer

- **Matériel de manipulation :**
Tableau de numération vierge • N_04_tableau_de_numeration_2020.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Légende des hiéroglyphes - Cherchons p.22 • CHERCHONS_N_05.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Étiquettes de nombres - Exercice 9 p.29 • EXERCICE_08_etiquettes_9.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Étiquettes de nombres - Exercice 10 p.29 • EXERCICE_08_etiquettes_10.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Étiquettes des noms de fleuves d'Europe - Cherchons p.24 • CHERCHONS_N_06_bis.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Carte des villes de France - Exercice 11 p.25 • EXERCICE_06_exercice_11_villes.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Planisphère des océans - Exercice 12 p.25 • EXERCICE_06_oceans.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Frise chronologique - Cherchons p.26 • CHERCHONS_N_07.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Représentation des montagnes - Exercice 12 p.27 • EXERCICES_N_07_montagnes.pdf

- **Matériel de manipulation :**
Droites numériques graduées de 100 en 100 • N_07_droite_graduee_millions_2020.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Droites numériques graduées - Exercice 1 p.26 • EXERCICES_N_07_a_mon_rythme.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Planisphère - Cherchons p.28 • CHERCHONS_N_08.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Activité de découverte p.30-31 • AD_N_02_fractions_partages.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Représentation du cake - Cherchons p.30 • CHERCHONS_N_09_support_cake.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Support - Exercice 10 p.31 • CHERCHONS_N_09_chocolat.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Support - Exercice 12 p.31 • EXERCICES_N_09_ex_12.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Puzzle - Cherchons p.32 • CHERCHONS_N_10_puzzle.pdf

- **Matériel de manipulation :**
Bandes de papier à plier - Cherchons p.32 • materiel-manipulation_n_10_bandes_papier.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Support - Exercice 4 p.33 • EXERCICES_N_10_unite_aire-bis.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Bandes de papier unités partagées en 4 - Cherchons p.34 • CHERCHONS_N_11_bandes_papier.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Exercice 1 p.34 - Je m'entraîne à mon rythme • EXERCICE_11_exercice_1.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Support - Exercice 2 p.34 • EXERCICES_N_11_2.pdf

- Support - Exercice 9 p.35 • EXERCICE_11_exercice_9.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Activité de découverte - Dixièmes, centièmes p.36 • AD_N_04_fractions_decimales_2020.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Support - Exercice 5 p.39 • EXERCICE_13_exercice5.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Droites graduées - Exercice 4 p.37 • EXERCICE_12_exercice4.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Droites graduées - Exercice 7 p.37 • EXERCICE_12_exercice7.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Écritures de Stevin - Cherchons p.38 • CHERCHONS_N_13.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Écritures de Stevin - Cherchons p.40 • CHERCHONS_N_14.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Support - Exercice 7 p.42 • ex7_p42.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Support - Exercice 7 p.43 • EXERCICE_15_tableau.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Exercice 1 p.46 - Je m'entraîne à mon rythme • EXERCICE_17_exercice1.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Support - Exercice 5 p.47 • EXERCICE_17_exercice5.pdf

Évaluations à imprimer

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Nombres entiers • N_Evaluation_01_nombres_entiers.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Fractions • N_Evaluation_02_fractions.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Nombres décimaux • N_Evaluation_03_nombres_decimaux.pdf

Calculs

Leçons à imprimer

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°18 - Additionner et soustraire des nombres entiers • JE_RETIENS_C_18_additionner_soustraire_nombres_entiers.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°19 - Multiplier des nombres entiers • JE_RETIENS_C_19_multiplier_nombres_entiers.pdf

- **Leçons à imprimer :**

Je retiens n°20 - Les multiples • JE_RETIENS_C_20_multiples.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°21 - Diviser deux nombres entiers (diviseur à un chiffre) • JE_RETIENS_C_21_diviser_deux_nombres_entiers-1.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°22 - Diviser deux nombres entiers (diviseur à deux chiffres) • JE_RETIENS_C_22_diviser_deux_nombres_entiers-2.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°23 - Additionner des nombres décimaux • JE_RETIENS_C_23_additionner_nombres_decimaux.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°24 - Soustraire des nombres décimaux • JE_RETIENS_C_24_soustraire_deux_nombres_entiers.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°25 - Multiplier, diviser un nombre décimal • JE_RETIENS_C_25_multiplier_diviser_nombre_decimal.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°26 - Multiplier un nombre décimal par un nombre entier •
JE_RETIENS_C_26_multiplier_nombre_decimal_par_entier.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°27 - Diviser deux nombres entiers avec quotient décimal •
JE_RETIENS_C_27_diviser_nombre_entier_par_quotient_decimal.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°28 - Diviser un nombre décimal avec un nombre entier • JE_RETIENS_C_28_diviser_nombre_decimal_par_entier.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°29 - Reconnaître une situation de proportionnalité • JE_RETIENS_C_29_reconnaitre_situation_proportionnalite.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°30 - Proportionnalité : les pourcentages • JE_RETIENS_C_30_proportionnalites_pourcentages.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je comprends n°31 - Résoudre des problèmes additifs à une étape • JE_COMPRENDS_C_31_problemes_additifs_1_etape.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je comprends n°32 - Résoudre des problèmes multiplicatifs à une étape •
JE_COMPRENDS_C_32_problemes_multiplicatifs_1_etape.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je comprends n°33 - Résoudre des problèmes à plusieurs étapes • JE_COMPRENDS_C_33_problemes_plusieurs_etapes.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je comprends n°34 - Prélever et organiser des informations dans un tableau •
JE_COMPRENDS_C_34_prelever_organiser_tableau.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je comprends n°35 - Prélever et organiser des informations dans un graphique, un diagramme •
JE_COMPRENDS_C_35_prelever_organiser_diagramme.pdf

Exercices à imprimer

- **Exercices à imprimer :**
Cherchons p.58 - Diviser deux nombres entiers • CHERCHONS_C_21.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Cherchons p.64 - Soustraire des nombres décimaux • CHERCHONS_C_24.pdf

- Cherchons p.66 - Multiplier, diviser un nombre décimal par 10, 100, 1000 • CHERCHONS_C_25.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Cherchons p.68 - Multiplier un nombre décimal par un nombre entier • CHERCHONS_C_26.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Cherchons p.70 - Diviser deux nombres entiers avec quotient décimal • CHERCHONS_C_27.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Cherchons p.74 - Reconnaître une situation de proportionnalité • CHERCHONS_C_29.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Exercice 5 p.53 • EXERCICE_18_exemple_exercice_5.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Exercice 5 p.55 • EXERCICE_19.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Exercice 10 p.77 - Sciences • EXERCICE_30_graphique.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Énonces - "Cherchons" p.74 • enonces_l_29.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Support - Exercice 15 p.53 • ex15_p53.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Table de 6 • EXERCICE_21_table_de_6.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Table de 5 • EXERCICE_22_table_de_5.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Répertoires multiplicatifs • EXERCICES_C_20.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Figure p.68 • figure_l_26.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Graphique p.76 • l_30_graphique.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Tableaux de conversion • l_36_tableau_conversion.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Tableau à compléter - Exercice 8 p.96 • tableau_comp_l_37.pdf

Évaluations à imprimer

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Addition • C_Evaluation_01_addition.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Soustraction • C_Evaluation_02_soustraction.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Multiplication • C_Evaluation_03_multiplication.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Division • C_Evaluation_04_division.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Multiples courants • C_Evaluation_05_multiples_courant.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Proportionnalité • C_Evaluation_06_proportionnalite.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Pourcentage • C_Evaluation_07_pourcentages.pdf

Grandeurs et mesures

Leçons à imprimer

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°36 - Mesurer des longueurs • JE_RETIENS_GM_36_mesurer_longueurs.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°37 - Mesurer et comparer des périmètres • JE_RETIENS_GM_37_mesurer_comparer_perimetres.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°38 - Comparer des surfaces selon leurs aires • JE_RETIENS_GM_38_comparer_surfaces.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°39 - Calculer l'aire d'un carré et d'un rectangle • JE_RETIENS_GM_39_calculer_aire_carre_rectangle.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°40 - Mesurer et comparer des durées • JE_RETIENS_GM_40_mesurer_comparer_durees.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°41 - Identifier, comparer, reproduire des angles • JE_RETIENS_GM_41_identifier_angles.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°42 - Mesurer et calculer des volumes • JE_RETIENS_GM_42_mesurer_calculer_volumes.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°43 - Mesurer, comparer et calculer des contenances • JE_RETIENS_GM_43_mesurer_contenances.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je comprends n°44 - Résoudre des problèmes de durées • JE_COMPRENDS_GM_44_resoudre-problemes_durees.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°45 - Proportionnalité : les échelles • JE_RETIENS_GM_45_proportionnalite_echelles.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°46 - Proportionnalité : vitesses • JE_RETIENS_GM_46_proportionnalite_vitesses.pdf

Exercices à imprimer

- **Exercices à imprimer :**
Exercice 7 p.105 • EXERCICE_41_tableauetfigure.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Exercice 5 p.113 • EXERCICE_45_exercice5.pdf

Évaluations à imprimer

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Longueurs • GM_Evaluation_01_longueurs.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Périmètres • GM_Evaluation_02_perimetres.pdf

- **Évaluations à imprimer :**

Évaluation - Aires • GM_Evaluation_03_aires.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Angles • GM_Evaluation_04_angles.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Masses • GM_Evaluation_05_masses.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Contenances • GM_Evaluation_06_contenances.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Durées • GM_Evaluation_07_durees.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Proportionnalité • GM_Evaluation_08_proportionnalite.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Problèmes de conversions • GM_Evaluation_09_problemes_conversions.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Volumes • GM_Evaluation_10_volume.pdf

Espace et géométrie

Leçons à imprimer

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°47 - Utiliser les outils et le vocabulaire géométriques • JE_RETIENS_G_47_outil_vocabulaire_geometriques.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°48 - Reconnaître et tracer des droites perpendiculaires • JE_RETIENS_G_48_droites_perpendiculaires.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°49 - Reconnaître et tracer des droites parallèles • JE_RETIENS_G_49_reconnaitre_tracer_droites_paralleles.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°50 - Reconnaître un axe de symétrie • JE_RETIENS_G_50_axe_symetrie.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°51 - Compléter une figure par symétrie • JE_RETIENS_G_51_completer_figure_symetrie.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°52 - Reconnaître les polygones et les quadrilatères • JE_RETIENS_G_52_polygones_quadrilateres.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°53 - Reconnaître et représenter des carrés et des rectangles • JE_RETIENS_G_53_carres_et_rectangles.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°54 - Reconnaître des parallélogrammes et des losanges • JE_RETIENS_G_54_parallelogrammes_losanges.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°55 - Reconnaître et représenter des triangles • JE_RETIENS_G_55_reconnaitre_triangles.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°56 - Reconnaître et construire des cercles • JE_RETIENS_G_56_reconnaitre_construire_cercles.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°57 - Réaliser un programme de construction • JE_RETIENS_G_57_programme_construction.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°58 - Reconnaître et décrire des cubes et des pavés droits • JE_RETIENS_G_58_reconnaitre_cubes_paves_droits.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°59 - Reconnaître et décrire des pyramides et des prismes droits • JE_RETIENS_G_59_pyramides_prismes_droits.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°60 - Reconnaître et décrire des boules, des cylindres et des cônes • JE_RETIENS_G_60_boules_cylindres_cones.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°61 - Les patrons de solides • JE_RETIENS_G_61_patrons_solides.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je retiens n°62 - Agrandissement et réduction de figures • JE_RETIENS_G_62_agrandissements.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je comprends n°63 - Déplacements sur un plan ou sur une carte • JE_COMPRENDS_G_63_deplacement_plan_carte.pdf

- **Leçons à imprimer :**
Je comprends n°64 - Programmer les déplacements d'un robot • JE_COMPRENDS_G_64_programmer_dplacements_robot.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Je comprends n°65 - Programmer les déplacements d'un personnage •
JE_COMPRENDS_G_65_programmer_deplacements_personnages.pdf

Exercices à imprimer

- **Exercices à imprimer :**
Axe de symétrie - Exercice 8 p.128 • axe_sym_l_50_ex_8_128.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Axe de symétrie - Exercice 3 p.128 • axe_sym_l_50_ex_3_128.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Cherchons p.136 - Reconnaître et représenter des parallélogrammes et des losanges • EXERCICE_54_tableauduCherchons.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Cherchons p.142 - Réaliser un programme de construction • EXERCICE_57_programmedeconstruction.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Exercice 9 p.145 • EXERCICE_58_xercice9.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Cherchons p.148 - Reconnaître et décrire des boules, des cylindres et des cônes • Cherchons_60_polygone.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Exercice 1 p.155 • EXERCICE_63_plan1.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Exercice 2 p.155 • EXERCICE_63_plan2.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Exercice 3 p.155 • EXERCICE_63_plan3.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Axe de symétrie - Exercice 4 p.128 • axe_sym_l_50_ex_4_128.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Figure - Exercice 1 p.124 • L_51_Figures_1.pdf

- **Exercices à imprimer :**

Exercice 1 p.157 • EXERCICE_64_dcouvrons.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Exercice 2 p.157 • EXERCICE_64_plan2.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Exercice 3 p.157 • EXERCICE_64_plan3.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Découvrons p.158 - Programmer les déplacements d'un personnage • EXERCICE_65_dcouvrons.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Exercice 1 p.159 • EXERCICE_65_plan1.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Exercice 2 p.159 • EXERCICE_65_plan2.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Support - Exercice 2 p.124 • L_51_Figures_2.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Paire de droites parallèles - Exercice 1 p.126 • paire_droites_para_l_49_1_126.pdf

- Paire de droites parallèles - Exercice 8 p.127 • paire_droites_para_l_49_8_127.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Exercice 4 p.114 • tableau__l_46_ex4_114.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Figure de l'exercice 7 p.104 • figure_l_41_7p104.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Figures de l'exercice 9 p.138 • figures_9_138.pdf

- **Exercices à imprimer :**
Figure - Exercice è p.124 • L_51_Figures_7.pdf

Évaluations à imprimer

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Outils et vocabulaire géométrique • G_Evaluation_01_outils_voc_geometrique.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Perpendiculaires et parallèles • G_Evaluation_02_perpendiculaires_paralleles.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Symétrie • G_Evaluation_03_symetrie.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Polygones quadrilatères • G_Evaluation_04_polygones_quadrilateres.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Triangles • G_Evaluation_05_triangles.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Carrés et rectangles • G_Evaluation_06_carres_rectangles.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Cercles et disques • G_Evaluation_07_cercle_disque.pdf

- **Évaluations à imprimer :**

Évaluation - Polyèdres cubes et pavés droit • G_Evaluation_08_polyedres_cubes_paves_droits.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Prismes droits • G_Evaluation_09_prismes_droits.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Cônes boules cylindres • G_Evaluation_10_cones_boules_cylindres.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Programme de construction • G_Evaluation_11_programme_construction.pdf

- **Évaluations à imprimer :**
Évaluation - Patrons de solides • G_Evaluation_12_patrons_solides.pdf