

I'm not a bot



Exercice de mathématiques cm1

À travers cette collection d'exercices de CM1 à imprimer, les élèves de cycle 3 bénéficient de ressources variées, ludiques et progressives pour consolider leurs connaissances dans toutes les matières du programme. Que ce soit pour une utilisation en classe, à la maison ou en soutien scolaire, ces fiches d'exercices CM1 permettent de réviser de manière autonome et à son propre rythme. Nos activités scolaires pour le CM1 couvrent l'ensemble des compétences à acquérir en mathématiques, français, sciences, histoire-géographie et éducation morale. Faciles à imprimer et à utiliser au quotidien, elles sont conçues pour offrir un apprentissage clair, structuré et motivant. Pourquoi utiliser des exercices CM1 en complément des cours ? En classe, les enseignants n'ont pas toujours le temps de faire suffisamment d'exercices pour chaque notion abordée. Les fiches à imprimer pour le CM1 viennent alors renforcer les apprentissages grâce à des activités ciblées, simples à comprendre, et souvent illustrées pour plus d'attractivité. À la maison, ces supports éducatifs permettent aux parents d'aider leur enfant à s'exercer, réviser avant une évaluation ou approfondir un point de difficulté. L'élève peut ainsi reprendre confiance en lui, tout en consolidant les bases nécessaires à sa réussite scolaire. Les exercices de CM1 que nous proposons sont téléchargeables en PDF. Ils peuvent être utilisés partout : à la maison, en classe, en voyage, ou pendant les vacances. Une solution souple, pratique et efficace pour un travail régulier. Un large choix d'exercices de CM1 à imprimer dans toutes les matières selon le programme de cycle 3 Français Les fiches de français CM1 incluent des exercices sur : La grammaire : nature et fonction des mots, accords, types de phrases. La conjugaison : verbes au présent, futur, imparfait, passé composé. L'orthographe : homophones, accords du participe passé, dictées préparées. La lecture : compréhension de texte, inférences, vocabulaire. La production écrite : phrases à compléter, récits à inventer, expression d'idées. Chaque activité française CM1 est pensée pour aider l'élève à manipuler la langue de façon concrète et progressive, tout en développant son autonomie. Mathématiques Nos exercices de mathématiques CM1 abordent : Les nombres et calculs : additions, soustractions, multiplications, divisions, fractions. La géométrie : angles, droites parallèles et perpendiculaires, figures planes. Les grandeurs et mesures : périmètres, unités de longueur, masse, temps. La résolution de problèmes : stratégie, logique, mise en équation. Ces fiches de mathématiques CM1 à imprimer sont idéales pour entraîner l'élève à appliquer les notions vues en cours et à développer son raisonnement. Sciences Les exercices CM1 en sciences couvrent : Le vivant : classification des êtres vivants, alimentation, respiration. Les objets techniques : fonctionnement d'un objet, circuits électriques simples. Les états de la matière : solides, liquides, gaz. Les phénomènes naturels : mouvements, ombre et lumière, météo. Les activités scientifiques CM1 proposent sont conçues pour éveiller la curiosité et la démarche expérimentale des élèves. Histoire - Géographie - EMC En histoire, les fiches CM1 abordent les grandes périodes : Préhistoire, Antiquité, Moyen Âge, Temps modernes. Les enfants découvrent les faits marquants, les personnages clés et les évolutions de la société. En géographie, les élèves apprennent à lire un plan, une carte, à comprendre la notion de territoire, de relief, de climat. Les exercices CM1 à imprimer facilitent l'apprentissage grâce à des supports visuels. Enfin, l'éducation morale et civique (EMC) propose des fiches pédagogiques sur le respect des règles, les droits et devoirs, la solidarité, la République, la tolérance. Un format PDF pratique, pour apprendre où et quand on veut Tous nos exercices CM1 sont disponibles au format PDF. Ce format est idéal pour : Imprimer les fiches facilement à la maison ou en classe. Travailler hors ligne, sans écran. Constituer un cahier d'activités personnalisé par matière ou par niveau. Réviser pendant les vacances ou sur les trajets. Grâce à ce format, les enfants peuvent réviser à leur rythme, reprendre un exercice autant de fois qu'ils le souhaitent, et même s'auto-corriger lorsqu'une correction est fournie. Une approche pédagogique pensée pour les enfants Nos exercices de CM1 à imprimer ne sont pas de simples listes d'activités. Chaque fiche est conçue avec une progression cohérente, une consigne claire et, souvent, une touche ludique pour renforcer la motivation. Nous intégrons régulièrement : Des jeux éducatifs (mots croisés, coloriage magiques, défis). Des textes courts et engageants. Des illustrations pour appuyer la compréhension. Des consignes adaptées à l'âge et au niveau des élèves. Pour qui sont conçus ces exercices ? Ces activités de CM1 s'adressent : Aux enseignants du primaire, qui souhaitent enrichir leurs séquences ou proposer du travail différencié. Aux parents, qui veulent accompagner leur enfant dans ses devoirs ou le soutenir en cas de difficulté. Aux enfants eux-mêmes, qui souhaitent s'entraîner, gagner en autonomie et préparer sereinement leur passage en CM2. Grâce à ces exercices CM1 à imprimer, l'enfant progresse efficacement dans toutes les matières tout en prenant plaisir à apprendre. Ces fiches pédagogiques constituent une base solide pour travailler régulièrement, en toute autonomie, et développer des compétences durables. Téléchargeables facilement, elles s'adaptent à tous les contextes et à tous les rythmes. Affichages - Cours - Exercices Des fiches modifiables et imprimables : des cours, des affichages, des exercices et toutes les corrections l.. Niveau 1 : CP / CE1 Début du cycle 2 (1ère et 2ème années de primaire pour les classes francophones) Niveau 2 : CE1 / CE2 Fin du cycle 2 (2ème et 3ème années de primaire pour les classes francophones) Niveau 3 : CE2 / CM1 Début du cycle 3 (3ème et 4ème années de primaire pour les classes francophones) Niveau 4 : CM1 / CM2 Fin du cycle 3 (4ème et 5ème années de primaire pour les classes francophones) Détails des ressources téléchargeables Les fiches du Niveau 1 correspondent au programme du CP/CE1 Début du cycle 2 (1ère et 2ème années de primaire pour les classes francophones) ... Les fiches du Niveau 2 correspondent au programme du CE1/CE2 Fin du cycle 2 (2ème et 3ème années de primaire pour les classes francophones) ... Les fiches du Niveau 3 correspondent au programme du CE2/CM1 Début du cycle 3 (3ème et 4ème années de primaire pour les classes francophones) Mesures # Les longueurs # Les masses ... Les fiches du Niveau 4 correspondent au programme du CM1/ CM2 Fin du cycle 3 (4ème et 5ème années de primaire pour les classes francophones) ... (Certains notions peuvent dépasser le programme de l'école élémentaire...) Toutes les fiches de mathématiques sont sur la clé de l'École du Dirlo !..... Fiches téléchargeables en mathématiques pour l'école élémentaire Numération - Calcul - Problèmes - Géométrie - Mesures CP - CE1 - CE2 - CM1 - CM2 Je partage avec vous dans cet article le matériel élève qui va me servir durant l'année scolaire 2023-2024 avec mes élèves de CM1. Vous trouverez dans l'article un fichier de leçons, un fichier de devoirs et des fiches d'exercices pour travailler les domaines « nombres et calculs », « espace et géométrie », « grandeurs et mesures » Ces documents vont me permettre de fonctionner toute l'année en maths. Le mémo de maths Il s'agit de l'ensemble des leçons de l'année en maths. Le fichier contient 49 leçons au format A5. J'imprime et relie ce fichier et le distribue aux élèves en début d'année. Cela fait plusieurs années que je fonctionne de la sorte et le fichier tient bien le coup. Pour le ménage, je le fais ranger dans une pochette cartonnée. Cette année, j'ai épuré le fichier pour chaque leçon tième sur un format A5. J'ai donc fait le choix d'enlever ce qui était le moins utilisé par mes élèves (cartes mentales et questions de vérification). Dans le fichier, chaque leçon se présente sous la forme suivante : leçon au format texte lien QR et URL « safe » (sans pub) vers une vidéo de la leçon lien QR et URL vers un exercice d'application en ligne permettant de gagner des mots clés Télécharger le fichier mémo maths CM1 Télécharger la fiche de récolte des mots clés à gagner avec les petits exercices Or-Codes et la liste complète des mots clés Les fiches d'exercices Là encore, j'ai effectué une refonte du design et du contenu de mes fiches d'exercices afin de les harmoniser avec le mémo de leçons et surtout de les passer au format A5. Vous trouverez donc ci-dessous l'ensemble des fiches d'exercices de maths que mes élèves utiliseront cette année A noter : vous ne trouverez pas de feuilles spécifiques concernant la partie calcul car j'inscrits tout bonnement des opérations au tableau. A savoir, j'ai choisi l'option exercices à trous car généralement, les exercices écrits se font en autonomie lors d'une des rotations de mon atelier de maths. Vous trouverez au moins une page (parfois deux) d'exercices par leçon. Les exercices de maths Le fichier de devoirs Afin de faciliter l'apprentissage des leçons, je propose à mes élèves 1 petit exercice sur la leçon à la maison pour s'entraîner et vérifier leur compréhension. Vous trouverez l'ensemble de ces exercices dans le petit fichier d'exercices que je donne en début d'année avec le fichier mémo. Le fichier de devoirs L'année de CM1 est en continuité de celle du CE2.Des notions déjà abordées en géométrie est en calcul sont consolidées. Une meilleure autonomie et prise d'initiative est attendue de l'élève de CM. L'élève de CM1 abordeLa résolution de problèmes : droites parallèles et perpendiculaires, les grandeurs et mesures. Des compétences exigées pour un élève de CM1 concernant l'écriture d'un nombre en chiffre et en lettres. Egalement des problèmes de géométrie et de calcul afin d'évaluer son esprit d'organisation et sa faculté à organiser son raisonnement et ses connaissances. Effectue ces problèmes. Tu veux faire de la confiture, il faut 80 g de sucre pour 100 g de fraises. Tu as 900 g de fraises. Combien te faudra-t-il de sucre pour faire de la confiture avec toutes les fraises ? Un grillage coûte 250 euros pour 25 mètres. Quel est le prix de 5 mètres? Graphique et croissance d'un bébé. A partir du tableau suivant, trace le graphique de la croissance d'un bébé. Trajet en voiture. Pour aller à son travail et en revenir, maman met 54 minutes par jour en voiture. Elle travaille 5 jours dans la semaine. Combien de temps passe-t-elle en voiture pour effectuer ces trajets ? Donne le résultat en heures et minutes. Somme d'argent. Entoure la ou les sommes qui font 100 € A : 23€ 17c + 17€ 30c + 59€ 53c B : 1€ 50c + 22€ 30c + 76€ 50 c C : 10€ 50c + 82€ 40 c + 7€ 10 c Serviettes de toilette. Madame Lepic a acheté 4 serviettes de toilette et un drap de bain. Le drap coûte 15 euros. Elle a payé en tout 47 euros. Combien coûte une serviette ? Tricycles. Un magasin vend des tricycles à 149 euros l'un. Un jour, il affiche 25 euros de réduction par tricycle. Ce jour là, une école maternelle achète 8 tricycles pour la cour. Quelle sera la dépense pour cet achat ? > Effectuer les opérations. Pose et effectue les opérations suivantes : 53,4 + 453,75 = 592,5 - 331,84 = 239,54 X 25 = 1440 : 32 = Multiplications par des multiples de 10. Effectue les opérations suivantes en ligne : 5,35 x 10 = 64,7 x 100 = 0,435 x 1000 = 2,45 x 100 = 43,4 x 1000 = 18,34 x 10 = Trouver des multiples. Entoure les multiples de 20 en bleu et les multiples de 25 en rouge. 30 75 120 42 125 60 115 90 80 50 Placer sur une droite graduée. Place sur la droite graduée 3,2 2,50 1,05 2,3 1,25 Ecrire en chiffre un nombre. Ecris en chiffres les nombres donnés en lettres : Dix-huit milliards quatre-cent-cinquante millions . Sept milliards trente-quatre millions cinq-cent mille . Deux-cent-vingt-quatre milliards neuf-cent mille . Cinq-cent-soixante-sept millions huit-cent mille . Multiple : Quelle unité,multiple ou sous-multiple, choisis-ra tu pour indiquer la mesure des masses suivantes ? - d'un camion chargé. - d'une personne adulte. - d'une baleine. - d'un enfant. - d'une tablette de chocolat. Calculer : Calculer, en grammes, la masse de chacun des objets : Objet 500 g 200 g 100 g 50 g 20 g 10 g 5 g 2 g 1 g Masse A 1 0 1 0 1 1 1 0 B 0 1 1 1 0 2 0 2 1 C 0 1 2 0 1 0 1 1 0 D 1 1 1 1 0 1 1 1 1 E 1 1 2 1 1 0 1 2 1 Les masses : Indiquer le nombre de masses marquées nécessaires. Objet 500 g 200 g 100 g 50 g 20 g 10 g 5 g 2 g 1 g Masse A 571 g B 809 g C 782 g D 975 g E 446 g Compléter Compléter les égalités suivantes. 1 kg = . . . g 1 hg = . . . g 1 dag = . . . g 1 t = . . . kg 1000 mg = . . . g 3000 mg = . . . g 2 000 g = . . kg 1 q = . . . kg Les unités Quelle unité vas-tu utiliser pour mesurer ? ● la longueur de la cour. ● la distance entre Paris et Lyon. ● l'épaisseur d'un cahier. ● la longueur d'un cahier. ● la longueur d'une piscine. Des égalités Compléter les égalités suivantes. 1 m = . . . cm 1 dm = . . . cm 1 cm = . . . mm 1 dam = . . m 5 000 m = . . km 10 000 m = . . km 1 hm = . . . m 300 cm = . . m 20 mm = . . . cm Les heures Ecrire les heures indiquées par chaque horloge. Mesure de durées Compléter avec la bonne unité de mesures de durées. ● Une journée de classe dure 6. ● L'été, comme les autres saisons, dure 4. ● Le record du monde du 100 m est inférieur à 10. ● La récréation du matin dure moins de 20. ● Il faut plusieurs ... pour apprendre à jouer du piano. Des égalités à compléter Compléter les égalités suivantes : 1 min = ... s 1 h = ... min 1 j = ... h 1 h = ... s 2 h = ... min 5 min = ... s 15 min = ... s 120 min = ... h 150 s =... min ... s 5 min 20 s = ... s Le cinéma La séance de cinéma débute à 19 h et se termine à 20 h 30. Combien de temps dure la séance ? L'addition Poser et effectuer les additions suivantes. 11,29 + 3,4 = ... 126,3 + 12,56 = ... 1,12 + 217,3 =... 56 + 9,17 = ... 412,15 + 98 =... La soustraction Poser et effectuer les soustractions suivantes. 8,57 - 4,63 =.... 41,08 - 26,17 = 62,684 - 24,53 =..... 49,648 - 12,7 =..... 62 - 41,09 =..... Des produits Calculer les produits suivants : 3,5 x 9 = 24,7 x 8 = 4,325 x 12 = 14 x 7,5 = 34 x 2,08 = La multiplication Compléter en effectuant les produits sans poser. 3,25 x 10 = ... 4,8 x 10 =... 1,07 x 10 = ... 3,25 x 100 = ... 3,2 x 100 = ... 0,2 x 100 = ... 3,7452 x 1000 =... 0,4521 x 1000 = ... 3,25 x 1000 = ... 0,9 x 1000 = ... Les quotients Trouver le quotient et le reste de : 13 = (3 x ...) + ... 17 = (3 x ...) + ... 25 = (3 x ...) + ... 38 = (5 x ...) + ... 49 = (5 x ...) + ... 40 = (6 x ...) + ... 45 = (7 x ...) + ... 50 = (8 x ...) + ... 85 = (9 x ...) + ... La division ... 8 x 100 = ... 9 x 1 000 = ... 25 x 100 = ... 12 x 1 000 = ... 32 x 100 = ... 60 x 10 = ... 40 x 100 = ... 200 x 100 = ... 30 x 1 000 = ... Calculer les produits Poser et calculer les produits suivants. 24 x 7 = ... 52 x 9 = ... 428 x 7 = ... 63 x 47 = ... 925 x 58 = Chez le boucher Maman fait ses courses chez le boucher. Elle achète un rôti de porc de 3 kg à 17 € le kg et un rôti de boeuf de 2 kg à 19 € / kg. Combien a-t-elle dépensé ? Compléter les opérations Calculer rapidement : 88 - 7 = . . 40 - 2 = . . 54 - 5 = . . 92 - 4 = . . 249 - 8 = . . 100 - 5 = . . 101 - 5 = . . 106 - 8 = . . 207 - 9 = . . 1000 - 5 = . . Compléter les opérations Placer le signe < , > ou =. 71 - 31 72 - 31 72 - 16 72 - 26 90 - 30 80 - 20 77 - 21 87 - 21 100 - 40 100 - 50 84 - 25 94 - 25 89 - 23 98 - 23 140 - 10 140 - 30 170 - 20 180 - 30 Soustractions Poser et effectuer : 375 - 195 = 4 527 - 2 936 = 15 700 - 987 = 26 584 - 6 748 = 94 502 - 16 789 = La laine Maman utilise 600 g de laine pour tricoter un pull-over et 180 g de moins pour réaliser le gilet coordonné. Quelle est la masse de laine nécessaire à la confection du gilet ? Les sommes Calculer rapidement les sommes. 25 + 6 = . . 29 + 7 = . . 37 + 8 = . . 47 + 9 = . . 37 + 6 = . . 86 + 7 = . . 76 + 6 = . . 76 + 9 = . . 83 + 8 = . . L'addition Placer le signe < , > ou = 22 + 12 . 18 + 12 20 + 18 . 30 + 18 37 + 15 . 17 + 15 13 + 14 . 14 + 15 40 + 28 . 38 + 30 32 + 14 . 31 + 17 10 + 27 . 23 + 13 . 24 + 14 Calculer les additions Poser et effectuer les additions suivantes : 28 + 79 = ... 1 856 + 97 = ... 89 507 + 9 586 = ... 7 348 + 855 + 4 609 = ... 24 732 + 850 + 8 745 = ... Une voiture Monsieur Sylvestre achète une voiture valant 14 100 €. Il commande, en plus, une option de 261 € et demande que son véhicule soit équipé d'un autoradio à 116 €. Calculer le prix total de la voiture. Deux nombres Dans chaque nombre, entoure le chiffre des - des dixièmes : 8,6 - 18,433 - des dizaines : 16,9 + 158,02 - des millièmes : 6,228 - 0,001 - des centièmes : 3,538 - 0,07 - des unités : 2,4 - 125,08 Décomposer Décomposer comme dans l'exemple : 3 + 7/10 =... 5 + 3/10 + 8/100 = ... 6 + 5/100 + 2/1 000 = ... 8/10 + 5/100 = ... 3/10 + 5/1 000 = ... Décomposer ces nombres décimaux Décomposer comme dans l'exemple. 25,69 = 25 + 6/10 + 9/100. 3,2 = ... 45,36 = ... 2,356 = ... 30,58 = ... 5,095 = ... Comparer : Compléter avec le signe qui convient : ou =. 4,5 4,3 2,56 2,57 4,6 4,7 1,29 1,3 17,2 16,2 5,4 5,28 42,9 43,1 9,03 9,30 8 8,5 39,00 39 Encadrer ces nombres décimaux Compléter avec deux nombres entiers < 1,2