



Calcul mental CM2

1

Pour chaque petit problème, calcule la réponse dans ta tête puis écris-la dans le petit cadre à droite.

Réponses

1.1

Dans une école de 8 classes, il y a 129 garçons et 91 filles. Combien cela fait-il d'élèves en tout ?

1.2

Alexis et Patrick qui pèsent respectivement 39 et 54 kilos montent ensemble sur la balance. Quelle masse celle-ci va-t-elle indiquer ?

1.3

Un dictionnaire compte 1088 pages. La nouvelle édition compte 80 pages de plus. Combien le nouveau dictionnaire a-t-il de pages ?

1.4

Pendant la Kermesse, on a vendu 208 parts de gâteaux à 2 € la part et 100 part de pizza à 3 € la part. Combien ces ventes ont-elles rapporté ?

1.5

La France totalise 3 100 km de côtes (frontières maritimes) et 2 100 km de frontières terrestres. Quelle est la longueur de l'ensemble des frontières ?



Calcul mental CM2

2

Pour chaque petit problème, calcule la réponse dans ta tête puis écris-la dans le petit cadre à droite.

Réponses

2.1

La masse d'un éléphant est environ 4 tonnes. Le rorqual bleu, le plus gros animal du monde, fait la masse de 30 éléphants. Combien pèse le rorqual ?

2.2

Dans son verger, M. Lucien possède 8 pommiers qui produisent chacun environ 150 kg de pommes chacun. Combien cela fait-il de pommes ?

2.3

Papa a acheté un ordinateur qu'il paie en 9 mensualités de 61 €. Quel est le prix de l'ordinateur ?

2.4

Une course automobile longue de 880 km se déroule sur un circuit de 20 km. Combien de tours de circuit doivent faire les participants ?

2.5

La planète Mars est éloignée du Soleil d'environ 228 millions de km. La Terre n'en est éloignée que d'environ 150 millions. Combien de millions de km il y a-t-il entre la Terre et Mars ?



Calcul mental CM2

3

Pour chaque petit problème, calcule la réponse dans ta tête puis écris-la dans le petit cadre à droite.

Réponses

3.1

Une tablette de chocolat possède 8 rangées de 6 carreaux. Combien y a-t-il de carreaux dans 2 tablettes ?

3.2

La mairie donne à l'école 6 400 € pour les sorties scolaires. Le directeur les répartit équitablement cette somme entre les 8 classes. Combien chaque classe recevra-t-elle ?

3.3

La différence d'âge entre Sidonie et son père est de 29 ans. Quel est l'âge de Sidonie si son père a 48 ans ?

3.4

En 1900, on comptait 50 000 baleines franches. En 1999, on n'en dénombrait plus que 8500. De combien le nombre de baleines franches a-t-il diminué en 99 ans ?

3.5

Un stade peut recevoir 60 000 personnes. Lors d'un match il y a eu 54 400 entrées environ. Combien de places vides restait-il ?



Calcul mental CM2

4

Pour chaque petit problème, calcule la réponse dans ta tête puis écris-la dans le petit cadre à droite.

Réponses

4.1

Un ouvrier qui travaille sur la construction de trois maisons, gagne 1 200 € par mois. Combien gagne-t-il en un an ?

4.2

Une conserverie expédie 400 petites boîtes de foie gras à 6 € l'une et 900 boîtes de confit de canard à 7 € l'une. Quel est le prix de vente de l'ensemble de cette expédition ?

4.3

Le médecin de Stéphanie lui a prescrit 3 boîtes de 12 vitamines. Elle doit prendre 2 comprimés le matin et 2 le soir. Combien de temps durera son traitement ?

4.4

Un lot comprenant un drap de bain et six serviettes de toilette est vendu 68 €. Le drap de bain valant 26 €, quel est le prix d'une serviette ?

4.5

Pour acheter un réfrigérateur d'une valeur de 650 €, il est possible de ne payer que 150 € et le reste en 5 mensualités. Quel sera le montant de chaque mensualité ?



Calcul mental CM2

5

Pour chaque petit problème, calcule la réponse dans ta tête puis écris-la dans le petit cadre à droite.

Réponses

5.1

Une marguerite a 8 pétales. Dans un bouquet contenant 20 marguerites, combien y a-t-il de pétales ?

5.2

La maîtresse achète 15 boîtes de 10 feutres et 10 boîtes de 12 crayons de couleurs ? Combien cela fait-il de feutres et crayons en tout ?

5.3

Dans une boîte d'allumettes, il y en a 200. Combien y a-t-il d'allumettes dans 17 boîtes ?

5.4

Une ramette contient 500 feuilles blanches. Combien faut-il de ramettes pour photocopier 3000 prospectus ?

5.5

Dans 10 jours, je vais à Paris. Combien cela fait-il d'heures jusqu'au départ ?



Calcul mental CM2

6

Pour chaque petit problème, calcule la réponse dans ta tête puis écris-la dans le petit cadre à droite.

Réponses

6.1

Stéphane achète un ordinateur à 7990 €. Il décide de le payer en 10 mensualités. Combien va-t-il payer chaque mois ?

6.2

Il faut 10 minutes à Lola pour venir à l'école de chez elle à pied. Combien de temps marche-t-elle en une semaine si elle vient à pied matin et soir ?

6.3

Une grosse télévision coûte environ 1 000 €. Un magasin en vend environ 3 par jour. Combien cela leur rapporte en une semaine ?

6.4

Un téléphone a une autonomie de 10h sans être trop utilisé. Combien cela fait-il de minutes ?

6.5

Le dernier tome de Harry Potter comporte environ 500 pages. Si Estelle lit 25 pages par jour, combien de jours mettra-t-elle pour le lire en entier ?



Calcul mental CM2

7

Pour chaque petit problème, calcule la réponse dans ta tête puis écris-la dans le petit cadre à droite.

Réponses

7.1

La population d'une ville est de 23 900 habitants toute l'année mais sa population augmente de 4 200 personnes en été. A combien s'élève la population de cette ville en été ?

7.2

Pour faire un tiramisu il faut 3 boîtes de 36 biscuits à la cuillère. Combien cela fait-il de biscuits ?

7.3

Pour les élections municipales, dans une ville, il y a trois listes de 24 personnes. Combien cela en fait-il en tout ?

7.4

La révolution française a eu lieu en 1789. En quelle année a-t-on fêté son bicentenaire ?

7.5

L'âge d'un chien de un an correspond à un humain de 7 ans. A quel âge d'un humain correspond un chien de 15 ans ?



Calcul mental CM2

8

Pour chaque petit problème, calcule la réponse dans ta tête puis écris-la dans le petit cadre à droite.

Réponses

8.1

J'ai 2 paquets de 12 cookies pour le goûter. Je les partage avec 2 amis. Combien chacun d'entre nous aura de cookies ?

8.2

Benjamin prend le train tous les matins à 6h49. Il met 23 minutes de trajet entre son domicile et la gare. A quelle heure doit-il partir de chez lui ?

8.3

Après les fêtes de Noël, Théo a pris 2kg 500 g. Il pèse maintenant 45 kg 800 g. Quel était son poids avant les fêtes ?

8.4

Dans une grosse boîte de vitamines C, il y a 45 pastilles. 3 personnes de la famille en prennent une tous les jours. En combien de jours la boîte sera-t-elle vide ?

8.5

Une grande surface installe 50 boîtes de 12 œufs dans son rayon. Combien cela fait-il d'œufs ?



Calcul mental CM2

9

Pour chaque petit problème, calcule la réponse dans ta tête puis écris-la dans le petit cadre à droite.

Réponses

9.1

Un athlète lance le poids à 17,15 m. Un adversaire réussit un lancer plus long de 0,85 m. Quelle est la performance du second athlète ?

9.2

Pour faire ses rideaux, Camille a besoin de 7,50 m de tissu. Le vendeur lui donne 0,35 m de plus. De quelle longueur de tissu Camille dispose-t-elle ?

9.3

Un livre qui valait 31 € vient d'augmenter de 5,75 €. Quel est son nouveau prix ?

9.4

Maman est partie faire des courses au marché avec 40 €. Elle revient avec 7,30 €. Combien a-t-elle dépensé ?

9.5

Pascal mesure 1,80 m et son fils fait 0,28 m de moins que lui. Combien mesure son fils ?



Calcul mental CM2

10

Pour chaque petit problème, calcule la réponse dans ta tête puis écris-la dans le petit cadre à droite.

Réponses

10.1

Sylvie achète 10 croissants à 1,65 l'un et 10 pain au chocolat à 1,85 l'un. Combien cela coûte-t-il en tout ?

10.2

Grégory achète pour la fête des mères un bouquet avec 9 roses valant 2,10 pièce. Combien lui coûte ce bouquet ?

10.3

Maman achète 10 assiettes vendues 1,50 € l'une et un service à raclette vendu 22,70 euros. Combien a-t-elle dépensé ?

10.4

Lucie achète 5 sucettes à la fraise. Cela lui coûte 1,50 €. Quel est le prix d'une sucette ?

10.5

Un magazine coûte 1,20 €. Combien dépense-t-on si on l'achète pendant 1 mois (30 jours) ?



Fichier de calcul mental

CM2 - Correction

Fiche 1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5
	220 élèves	93 kg	1168 pages	716 €	5 200 km

Fiche 2	2.1	2.2	2.3	2.4	2.5
	120 tonnes	1200 kg	549 €	44 jours	78 millions de km

Fiche 3	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5
	96 courreurs	800 €	19 ans	41 500 balles	5600 places

Fiche 4	4.1	4.2	4.3	4.4	4.5
	14 400 €	8 700 €	9 jours	7 €	100 €

Fiche 5	5.1	5.2	5.3	5.4	5.5
	160 pétals	270 en tout	3400 allumettes	6 ramettes	240 heures

Fiche 6	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5
	799 € par mois	80 minutes	21 000 €	600 minutes	20 jours

Fiche 7	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5
	28 100 personnes	108 biscuits	72 personnes	En 1989	105 ans

Fiche 8	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5
	8 cookies chacun	à 6h26	43 kg 300gr	15 jours	720 œufs

Fiche 9	9.1	9.2	9.3	9.4	9.5
	18 m	7,85	36,75 €	32,70 €	1m52

Fiche 10	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5
	35 €	18,90 €	37,70 €	0,30 €	36 €