

Toulouse

Un camion transporte 40 sacs de ciment.
Chaque sac pèse 35 kg.
Vide, le camion pèse 1 450 kg.

Quel est le poids du camion une fois chargé ?

Marseille

Un épicier a 1 000 €. Il doit payer deux factures.
Pour la première, il fait un chèque de 475 €,
pour la seconde, il fait un virement de 368 €.

Combien lui reste-t-il ?

Nice

La maman de Léï a un morceau de tissu mesurant 153 cm. Elle désire couper des bandes de 35 cm.

Combien peut-elle en découper ?

Lille

Un magasin a reçu 8 cartons contenant chacun 30 paquets de biscottes, et 6 cartons contenant chacun 40 paquets de gâteaux.

Combien le magasin a-t-il reçu de paquets

Tours

Dans son album photos, Caroline met 4 photos par page. Au mois d'août, elle a pris 72 photos.

Combien de pages de son album seront complètes avec les photos du mois d'août ?

Dijon

Jeanne est allée courir au stade. Elle a fait trois tours. Elle est arrivée à 9h15 et en est repartie à 9h45. Un tour de stade mesure 600 m.

Quelle distance Jeanne a-t-elle courue ?

Lyon

Des coureurs à pied font une course de 10 000 m.

Quelle distance leur reste-t-il à parcourir quand ils ont déjà parcouru 4 643 m ?

Bordeaux

Dans l'école, il y a une classe de CE2, une de CM1 et une de CM2. Ensemble, les trois classes comptent 83 élèves.

En CM2, il y a 4 élèves de moins qu'en CM1.

En Cm1, il y a 3 élèves de plus qu'en CE2.

Combien d'élèves y a-t-il dans chaque classe ?

Paris

La maman de Jean a 43 euros dans son porte monnaie. Elle va au distributeur et retire 6 billets de 20 euros.

Quelle somme a-t-elle maintenant dans son porte monnaie ?

Strasbourg

Moussa part à 10h00 précises faire des courses. Il achète deux gâteaux à 1,30 € et une baguette à 80 centimes. Il a, au départ, 13 euros dans son porte monnaie.

Combien d'argent a-t-il au retour dans son porte monnaie ?

Nantes

Une excursion coûte 5 euros par enfant et 7 euros par adulte. Un groupe de 38 enfants et 3 adultes partent faire cette excursion.

Combien doit-il payer ?

Avec tous ces billets, Paul peut-il acheter un camescope qui coûte 750€



**Ce matin, 148 voiliers étaient au port.
32 viennent de sortir en mer.**

Combien en reste-t-il au port ?

Combien de chocolats y avait-il quand la boîte était pleine ?



**Ecris le nombre de bagues sous la forme
d'une somme puis sous la forme d'un produit.
Calcule ce nombre.**



Rémy a 27 ans, Stéphane 32 ans et Gatien 38 ans.

Ils se donnent rendez-vous dans 12 ans.

Quel âge auront alors les 3 amis ?

36 hirondelles sont posées sur un fil électrique. 12 nouvelles hirondelles arrivent et 24 s'envolent.

Combien d'hirondelles reste-t-il sur le fil électrique ?

Choisis un nombre entre 1 et 19.

Ajoute 4 à ce nombre.

Multiplie par 10.

Prends la moitié du nombre obtenu.

Enlève 20.

Multiplie par 2.

Enlève le 0.

Que retrouves-tu ?

Un alpiniste est parti d'Ailefroide (altitude 1 510 m) pour escalader la Barre des Ecrins (altitude 4 101 m). Il est arrivé au refuge du Glacier Blanc situé à 2 550 m d'altitude.

a) Quelle hauteur vient-il de gravir ?

b) Quelle hauteur doit-il encore gravir ?

Le Luxembourg totalise 356 km de frontière avec la Belgique, la France et l'Allemagne. La frontière avec la France mesure 73 km, avec l'Allemagne 135 km.

Quelle est la longueur de sa frontière avec la Belgique ?

Au lancer de balles, le record de la classe est 632 points.

Bastien a marqué 548 points.

A combien de points est-il du record ?

Laura bat ce record de 74 points.

Quel est son score ?

Des escargots ont dévasté mon jardin. Hier, ils ont mangé 8 rangées de 24 salades et aujourd'hui 6 rangées de 17 salades.

Combien de salades ont-ils mangées en tout ?



Chaque jour, le haricot magique double le nombre de ses feuilles.

Jeudi, il possède 24 feuilles.

Combien de feuilles aura-t-il le mardi suivant ?

Quel est le plus grand :

- a) le double de 175 ou la moitié de 680 ?
- b) la moitié de 820 ou le double de 208 ?

Zoé achète un lecteur de DVD. Si elle paie comptant, elle paiera 387€. Elle peut payer aussi en 6 mensualités de 68€ chacune.

- a) Quel est le prix à payer en 6 mensualités ?
- b) Combien économise-t-elle si elle paie comptant ?

Un parking souterrain compte 4 niveaux.
Chaque niveau peut accueillir 148 voitures.

- a) Combien de véhicules peuvent stationner dans ce parking ?
- b) A 14h, 166 places sont encore libres.
Combien de voitures y-a-t-il dans ce parking ?

La directrice d'un centre de vacances passe la commande ci-dessous :

- 8 raquettes à 36€
- 4 trampolines à 385€
- 8 tapis à 107€
- 75 ballons à 8€

Quel sera le montant de la facture ?

Pose et effectue ces multiplications :

$$678 \times 3$$

$$534 \times 8$$

$$567 \times 4$$

$$862 \times 7$$

Les Philippines sont un archipel composé de 7 107 îles.

2 773 d'entre elles ont un nom.

Combien d'îles n'ont pas de nom ?

Ecris la moitié des nombres :

62 - 34 - 56 - 92 - 200 - 140 - 900 - 480

L'éléphant d'Afrique consomme 150 litres d'eau par jour.

Combien consomme un troupeau de 6 éléphants

a) en une journée ?

b) en une semaine ?

Pour le voyage scolaire de fin d'année, on a utilisé 4 cars de 50 places. 8 places sont restées inoccupées.

Combien de personnes ont fait le voyage ?

Aurore possède 23 billets de 10€. Elle les échange contre des billets de 50€.

a) Combien de billets de 50€ aura-t-elle ?

b) Combien de billets de 10€ lui restera-t-il ?

Emilie a acheté une boîte de 64 perles. Elle veut fabriquer 9 bracelets identiques.

a) Combien de perles chaque bracelet aura-t-il ?

b) Combien de perles restera-t-il ?

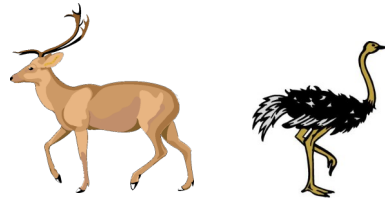
Aurélié possède 56 images d'insectes. Elle les distribue équitablement aux 10 enfants de son club de nature. Elle garde le reste.

a) Combien d'images chaque enfant reçoit-il ?

b) Combien d'images Aurélié garde-t-elle ?

Dans la savane, derrière les buissons se cachent des antilopes et des autruches.
Le pisteur compte 20 têtes et 56 pattes.

Quel est le nombre d'antilopes et le nombre d'autruches ?



Au rayon jardinerie d'un supermarché, les pieds de pensées sont vendus par barquettes de 15.
Les vendeurs ont reçu 200 pieds.

Combien de barquettes compètes pourront-ils préparer ?

Pour une course de kart, les pilotes doivent parcourir 72 km en effectuant 24 tours.

Quelle est la longueur d'un tour de circuit ?



Avec un carton contenant 120 yaourts, le fromager prépare 15 lots.

a) Combien de yaourts chaque lot contient-il ?

b) Une famille consomme, en moyenne, 24 yaourts dans une semaine. Combien de lots doit-elle acheter ?

Retrouve les additions et les soustractions effectuées pour obtenir le résultat donné.

$$6 \square 7 \square 14 \square 20 \square 3 = 10$$

Quels nombres associer pour que leur somme égale 50.

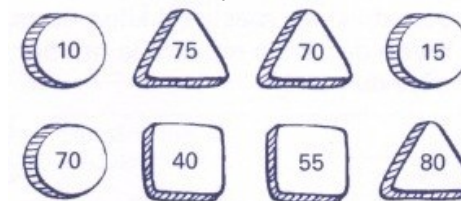
17/23/10/24/26/38/12/21/10/19

Parmi ces jetons, un seul est un multiple de 2 et de 3. Trouve lequel.



Combien reste-t-il de jetons, si on enlève :

- les ronds multiples de 2,
- les triangles multiples de 5,
- les carrés multiples de 10 ?

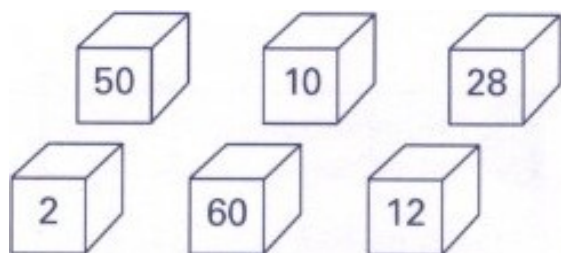


Un ver de terre mesure la moitié d'un lézard.
Un iguane mesure le triple d'un lézard.
Combien faut-il de vers de terre pour mesurer autant qu'un iguane ?

Divise la grille en trois morceaux de façon à ce que chacun d'eux compte un total de 31.

10	1	7	8	6
5	9	5	11	10
6	7	3	1	4

Ecris les calculs qui permettent d'obtenir 1000 points avec 3 cubes et ceux qui donnent 100 points avec les 3 cubes restants.



Lyon possède 1,71 km de pistes cyclables ;
c'est 41,29 km de moins que Strasbourg.

Quelle est la longueur des pistes cyclables à Strasbourg ?

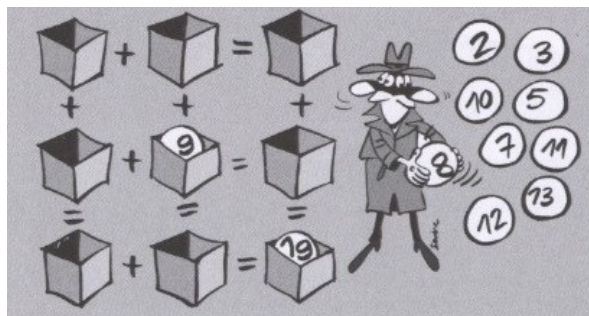
Montpellier possède 26 km de pistes cyclables ;
c'est 25,4 km de plus que Tourcoing.

Quelle est la longueur des pistes cyclables à Tourcoing ?

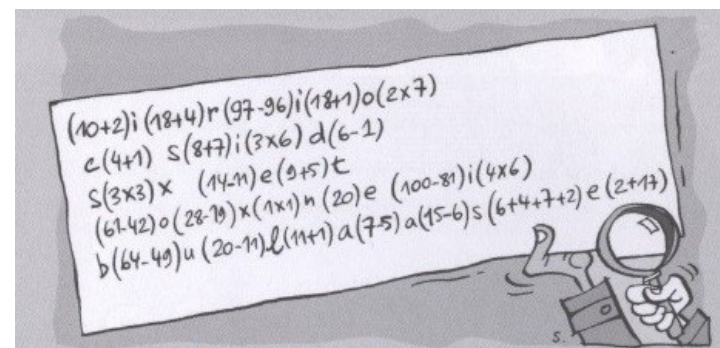
Place correctement les boules dans les casiers pour respecter les égalités.

Lorsque tu auras terminé, il te restera deux boules.

En additionnant leur valeur, tu trouveras un nombre impair compris entre 20 et 30 ?



Voici un message codé. Pour le lire, il faut remplacer les petits calculs par les lettres de l'alphabet.



Un épicier dit avoir vendu 77 bocaux de salade de fruits en 3 jours.

« Le deuxième jour de vente, j'en ai vendu autant que le premier et aujourd'hui, j'en ai vendu 29 ».

Combien de bocaux de salade de fruits ont été vendus les premier et deuxième jours ?

Cette valise contient des balles noires et des balles blanches.

Une balle noire pèse deux fois plus qu'une balle blanche.

Vide, la valise pèse 620 g.

Combien pèse-t-elle avec les balles ?



Complète ce carré magique :

- les chiffres utilisés sont compris entre 1 et 9
- un même chiffre ne peut être utilisé qu'une seule fois
- la somme des 3 chiffres qui composent chaque ligne horizontale, verticale et diagonale doit être égale au même nombre.

4		2
8		6

Quel est ce nombre ?

- il est composé de 2 chiffres identiques
- il n'est pas divisible par 3
- la somme des ses deux chiffres n'est plus un chiffre
- il n'est pas pair
- en France, il ne s'écrit pas en 2 mots.

Quelle somme touchera une personne le 15 janvier quand elle reçoit 1€ le 1er janvier puis le double le lendemain et ainsi, chaque jour avec le double de la somme de la veille ?

Une recette de gâteau

Voici la recette d'un gâteau pour 4 personnes :

- Prendre 4 œufs et 420g de farine
- Mélanger avec 200g de beurre et 300cl de lait
- Ajouter 160g de sucre

Adapte cette recette pour 12 personnes.

Quel est le bon nombre ?

- il n'est pas divisible par 5 ;
- ce n'est pas un multiple de 3 ;
- il n'est pas divisible par 11 ;
- ce n'est pas un multiple de 7.

48 - 165 - 148 - 49 - 88 - 119 - 100 - 44 - 91

Les tarifs d'un cirque sont les suivants :

adulte : 9€

enfant : 5€

Un groupe d'adultes accompagné de 3 enfants paie 87€.

Combien y-a-t-il d'adultes ?

Partage cette roue de façon à former 4 nombres dont la somme est égale à 900.

Les nombres (2 nombres à 3 chiffres et 2 nombres à 2 chiffres) devront tous être lus dans le sens des aiguilles d'une montre.



Loco-cycles

1er au 7ème jour : 7 € par jour

8ème au 12ème jour : 6 € par jour

Plus de 12 jours : 5 € par jour

Quelle somme paieront Mr et Mme RONS s'ils louent une bicyclette pour chacun d'eux pendant 10 jours ?

Julie vient de faire les courses et sa mère veut savoir le prix d'un kg d'oranges.

Malheureusement, une partie du ticket de caisse est effacé !

Retrouve le prix d'un kilogramme d'oranges.

SUPERMARCHÉ	
Jambon	2,65
Coca 1,5 L	1,85
Oranges 2 kg
<hr/>	
TOTAL (euros)	7,50

Madame LOUIS inscrit son fils Franck au club de football.

Elle doit payer les droits d'inscription 34€, acheter une tenue à 49€ ainsi qu'une paire de chaussures à crampons à 19€.

Elle dispose de 150€. **Que lui rester-t-il ?**

Cyril participe au cross des écoles de sa ville. La longueur du parcours est de 2 460 m. Cyril a d'abord parcouru 1 234 m en courant à une vitesse modérée puis il a accéléré l'allure sur 682 m. Il décide maintenant de forcer l'allure pour essayer de terminer premier.

Quelle distance lui reste-t-il à parcourir ?

Une salle de spectacle contient 2 365 fauteuils et 207 strapontins.

A la fermeture des portes, au début du spectacle, 1 975 fauteuils et 129 strapontins sont occupés.

Tous les spectateurs occupant des strapontins changent alors de place et vont s'asseoir sur des fauteuils.

Quel est le nombre de fauteuils inoccupés ?