

MATHEMATIQUES semaine du 13 au 17 avril
correction

Entoure le numéro des questions auxquelles on peut répondre en faisant un calcul.

Léo a 83 euros. Il achète un ballon à 18 euros, un maillot à 14 euros et des chaussures à 50 euros.

- 1) Quelle somme d'argent Léo dépense-t-il ?
- 2) Quelle somme d'argent a-t-il avant ses achats ?
- 3) Quelle somme d'argent a-t-il après ses achats ?
- 4) Combien coutent les chaussures ?

Pierre a 72 billes. Marc, son frère, en a 28 de plus que lui.

- 1) Combien Marc a-t-il de billes ?
- 2) Combien Pierre a-t-il de billes ?
- 3) Combien les enfants ont-ils de billes en tout ?
- 4) Quel âge a Marc ?

Indique le numéro du problème qui correspond à chacune des questions.

1) Un viticulteur met son vin en bouteille. Il dispose de 525 caisses de 6 bouteilles. Son travail terminé, il remarque qu'il ne lui reste que 149 bouteilles vides.

2) Monsieur Galdric part à 8 heures d'Angoulême pour se rendre à Poitiers. A 8h 35 il passe à Ruffec. A 9h et quart, il gare sa voiture dans un parking de Poitiers.

3) Jérôme s'amuse à mesurer la cour de l'école. Il compte 85 pas. Chacun de ses pas mesure 50 cm.

4) Dans le parking du supermarché, on peut compter seize rangées de 20 places chacune et 13 rangées de 35 places chacune.

5) Rémi mesure 118 cm. Pour être aussi grand que sa soeur Marie, il doit grimper sur une pierre de 25 cm de haut.

- | | |
|--|---|
| 3 A) Quelle est la longueur de la cour ? | 2 B) Quelle est la durée du voyage ? |
| 4 C) Combien de voitures peut-on garer ? | 1 D) Combien a-t-il utilisé de bouteilles ? |
| 5 E) Quelle est la taille de Marie ? | |

Entoure le numéro de l'information qui manque pour résoudre ces problèmes :

A) Avec son argent de poche, Solène achète 5 paquets d'images pour coller dans un album.
Que dois-tu connaître pour trouver la somme d'argent que Solène dépense ?

- 1) le nombre d'images déjà collées. 2) le prix d'un album. **3) le prix d'un paquet d'images.**

B) Avant d'aller à l'école, Jean achète un pain au chocolat à 95 centimes et un croissant au beurre.
Que dois-tu connaître pour trouver la somme d'argent que Jean dépense ?

- 1) le prix du croissant.** 2) l'heure à laquelle il a fait ses achats.
3) la somme d'argent qu'il a dans son porte-monnaie.

C) Gildas sort en récréation avec un sac plein de billes. Il joue avec Eléa et Romain et gagne 8 billes.
Que dois-tu connaître pour trouver le nombre de billes que Gildas possède à la fin de la récréation ?

- 1) le nombre de billes qu'il a perdues. 2) le nombre d'enfants qui ont joué aux billes.
3) le nombre de billes qu'il avait dans le sac avant la récréation.

D) Tous les samedis, Laurent joue au football. Il a gagné 5 matchs et en a perdu très peu.
Que dois-tu connaître pour trouver le nombre de matchs joués par Laurent ?

- 1) le nombre de matches perdus.** 2) la durée de chaque match. 3) le nombre de joueurs.

Invente une question pour chacun des énoncés.

Il y a souvent plusieurs façons de poser une questions : la question est valable si elle permet de trouver la même opération.

A) Monsieur Justin a acheté une table qui coute 450 euros et des chaises qui coutent en tout 110 euros.

Quelle somme d'argent a-t-il dépensée ?

B) Aline et Julie font des colliers de perles. Aline en a utilisé 48. Julie en a utilisé 7 de moins.

2 questions possibles :

Combien de billes Julie a-t-elle utilisées ?

Combien de billes les filles ont-elles à elles deux ?

C) Dans un parking, il y a 172 places. A l'entrée, il est écrit qu'il reste 95 places libres.

Combien y a-t-il de places occupées ?

D) Daniel qui a 9 ans a acheté 20 petits gâteaux pour son anniversaire : 6 éclairs au chocolat, des éclairs au café et 7 tartelettes.

Combien d'éclairs au café a-t-il achetés ?

Entoure le numéro de la question à laquelle on peut répondre en dernier.

Alexis achète une ceinture à 16 euros, un couteau à 25 euros et 2 bidons à 8 euros l'un. Maintenant, il lui reste 8 euros.

1) Quelle somme d'argent a-t-il dépensée ?

2) Combien coutent les 2 bidons ?

3) Quelle somme avait-il avant ses achats ?

Alice possède 2 poches de 50 bonbons chacune. Elle donne 3 bonbons à chaque enfant de la classe. En tout, il y a 25 enfants dans la classe.

1) Combien de bonbons restera-t-il à Alice ?

2) Combien de bonbons Alice a-t-elle avant la distribution ?

3) Combien de bonbons Alice distribue-t-elle ?

Au début d'une fête, la buvette dispose de 15 caisses de 20 bouteilles de jus de fruit. 95 bouteilles sont vendues pendant l'entracte du spectacle et 172 à la fin de l'après-midi.

1) Combien y avait-il de bouteilles au départ ?

2) Combien a-t-on vendu de bouteilles ?

3) Combien de bouteilles peut-on encore vendre le soir ?

4) Combien y a-t-il de caisses ?

Trouve le signe de l'opération (+, - ou x) qui permet de répondre à chaque question :

A) Sébastien a 95 euros dans sa tirelire. Il lui manque 48 euros pour acheter la voiture téléguidée dont il rêve. Quel est le prix de cette voiture ? +

B) Mickaël veut acheter un ballon à 25 euros. Avant son achat, il a 43 euros.

Combien lui restera-t-il après son achat ? -

C) Le mont Blanc dans les Alpes a une altitude de 4807m, le pic d'Aneto dans les Pyrénées s'élève à 3404m.

Trouve la différence d'altitude entre ces deux sommets. -

D) Mathilde a 17 boulets. Elle décide d'échanger chacun de ses boulets contre 5 billes.

Combien aura-t-elle de billes après l'échange ? x

E) Un jardinier a 18 rangs de 25 pieds de tomates.

Combien a-t-il de pieds de tomates en tout ? x