

Corrections mathématiques

Exercice 3 :

- a. 28×4
- b. $28 + 4$
- c. $28 - 4$
- d. $28 : 4$

Exercice 4 :

Il existe plusieurs façons de raisonner sur un problème. Voici quelques exemples :

- a. Je cherche combien il y a de livres en tout dans 6 cartons de 7 livres chacun. Donc je cherche un tout avec des parties égales. Je dois faire une multiplication. Si 1 carton contient 7 livres, 6 cartons en contiennent 6 fois plus.
Donc 6×7 livres = 42 livres. Elle apporte 42 livres à l'école.
- b. Si Sam a dessiné 17 chats, Julie a dessiné tous les autres, pour qu'il y en ait 56 en tout. Le tout, c'est 56, et je cherche la partie dessinée par Julie de ce tout. Les deux parties ne sont pas égales parce que Sam a dessiné peu de chats.
Donc je fais une soustraction. $56 - 17 = 39$.
Julie a dessiné 39 chats.
- c. Je cherche le total de tous ces temps. Je cherche donc un tout avec des parties différentes. Je vais faire une addition. $43 + 25 + 15 = 83$. Il faut 83 minutes, ou 1 heure et 23 minutes pour faire une tarte au citron.
- d. Je dois partager un tout de 147 personnes en parts égales de 23 personnes. Je vais donc faire une division. $147 : 23 = 6$. Il reste 9 personnes. Il faudra donc 7 groupes.

Exercice 5 :

a. $8 \times 13 = 104$

Harry a fait 104 cookies. $104 - 25 = 79$.

Il ne reste que 79 cookies.

b. $150 - 42 = 108$

Les 9 toupies coûtent 108 €. $108 : 9 = 12$

Une toupie coûte 12 €.

Exercice 6 :

Proposition de réponse :

- a. Les 426 places du parking sont équitablement réparties sur 2 étages. Combien de places y a-t-il à chaque étage ?
- b. Ma grand-mère a 64 ans et mon arrière-grand-mère a 86 ans. Quelle est leur différence d'âge ?
- c. Chacun des 5 copains de Jean a donné 28 € pour son pot de départ. De quelle somme d'argent disposent-ils alors ?
- d. Gaëtan avait déjà 1 285 points au jeu Map Of Desolation. Aujourd'hui, il a gagné 375 points supplémentaires. Quel est son total de points ?