

Les partages

CM1

- a) Il y a 280 élèves dans l'école. Le directeur veut faire des équipes de 5 enfants. Combien pourra-t-il faire d'équipes ?
- b) On vide un réservoir de 200 litres à l'aide d'un seau de 18 litres. Combien de fois faudra-t-il remplir le seau ?

CM2

- a) Un tournoi de football à 7 réunit 280 participants. Combien d'équipes se sont donc inscrites ?
- b) Dans une usine, on vient de produire 12 560 stylos qu'on emballe par boîtes de 100. Combien de boîtes pleines obtiendra-t-on ?

Correction

CM1

- c) Il y a 280 élèves dans l'école. Le directeur veut faire des équipes de 5 enfants. Combien pourra-t-il faire d'équipes ?

On cherche à savoir combien on peut faire de paquets de 5 dans 280.

On divise déjà 280 par 10. $280/10 = 28$. On sait que $10 = 5 \times 2$. On multiplie donc le résultat par 2. $28 \times 2 = 56$.

Le directeur pourra faire 56 équipes de 5 enfants.

- d) On vide un réservoir de 200 litres à l'aide d'un seau de 18 litres. Combien de fois faudra-t-il remplir le seau ?

On cherche à savoir combien on peut faire de paquets de 18 dans 200. On peut procéder par tâtonnement. $18 \times 10 = 180$. On s'approche du résultat. On essaye donc d'ajouter une fois de plus 18. $18 \times 11 = 198$. Il nous reste deux litres d'eau. Il faut donc ajouter un seau. $11 + 1 = 12$.

Il faudra remplir 12 fois le seau pour vider le réservoir.

CM2

- c) Un tournoi de football à 7 réunit 280 participants. Combien d'équipes se sont donc inscrites ?

On cherche combien de paquets de 7 on peut faire dans 280. On sait que $7 \times 4 = 28$. On multiplie ce nombre par 10 pour obtenir 280. $7 \times 40 = 280$.

40 équipes de 7 sont inscrites au tournoi.

- d) Dans une usine, on vient de produire 12 560 stylos qu'on emballe par boîtes de 100. Combien de boîtes pleines obtiendra-t-on ?

On cherche combien de paquets de 100 on peut faire dans 12 560. On arrondit 12 560 à la centaine inférieure, ce qui nous donne 12 500. On divise ensuite ce nombre par 100 ce qui nous donne 125.

On pourra faire 125 boîtes pleines et il restera 60 stylos.