



Prénom : _____

Date : _____

Calcul : Division

CM2

Fiche d'exercices n° 5

Résoudre des situations de division



Problème n°1 : Théo désire s'acheter des CD. Il dispose de 245 €. Un CD coûte 7 €.
Combien de CD peut-il acheter ? Combien lui restera-t-il d'argent ?

Solutions

Je cherche le nombre de CD que peut acheter Théo.
 $245 : 7 = 35$
 Théo peut acheter **35 CD** et il ne lui restera pas d'argent.

Opérations



Problème n°2 : Après un partage équitable entre 8 classes d'une école, chacune des classes a reçu 425 cahiers et il en reste 5.
Combien y avait-il de cahiers à se partager ?

Solutions

Je cherche le nombre de cahiers partagés entre les 8 classes d'une école.
 $(8 \times 425) + 5 = 3\ 405$
 Les 8 classes se sont partagées **3 405 cahiers**.

Opérations



Problème n°3 : Alice a une collection de 356 images. Elle les range dans un album. Elle peut en placer 45 par page. Elle a rempli 7 pages.
Combien y a-t-il d'images sur la 8^{ème} page ?

Solutions

Je cherche le nombre d'images sur la 8^{ème} page.
 $356 = (45 \times 7) + ?$ $356 - 315 = 41$
 Il y a **41 images** sur la 8^{ème} page.

Opérations



Problème n°4 : Un groupe d'enfants se partagent équitablement 77 images.
Combien y a-t-il d'enfants dans ce groupe si, à la fin du partage, il reste 5 images.

Solutions

Je cherche le nombre d'enfants qui participent à ce partage.
 $77 = (? \times ?) + 5$ $77 - 5 = 72$ $72 = 9 \times 8$
2 possibilités : **9 groupes de 8 enfants** ou **8 groupes de 9 enfants**.

Opérations



Problème n°5 : Pour l'achat d'un téléviseur LCD de 796 €, j'ai donné un premier versement de 340 € et le reste en 6 mensualités.
Quel est le montant de chaque mensualité ?

Solutions

Je cherche le montant de chaque mensualité.

$$796 - 340 = 456$$

$$456 : 6 = 76$$

Le montant de chaque mensualité est de **76 €**.

Opérations



Problème n°6 : Dans quel cas le prix du CD est-il le plus bas ?



16 €



21 €



30 €

$$16 : 2 = 8 \text{ €}$$

$$21 : 3 = 7 \text{ €}$$

$$30 : 5 = 6 \text{ €}$$

Le prix du CD est le plus bas dans la troisième proposition.