

► **Calcul mental** : Soustraire 9, 19 et 29 à du ou cdu.
76 - 9, 128 - 19, 305 - 39, 412 - 59

Je comprends

► **Activités de découverte (Livre du maître)** : Partager l'argent de poche entre des jumeaux, des triplés, des quadruplés.

6 enfants jouent à un jeu de 52 cartes.
Ils doivent se les partager **équitablement** :
chaque joueur doit recevoir le même nombre de cartes.



Combien de cartes recevra chaque enfant ?

Partager équitablement 52 en 6, c'est diviser 52 en 6.

Tu dois chercher **combien de fois il y a 6 dans 52.**

7 x 6 = 42
8 x 6 = 48
9 x 6 = 54
10 x 6 = 60

52 se trouve entre deux multiples de 6 (48 et 54).

$$8 \times 6 < 52 < 9 \times 6$$

Il y a 8 fois 6 dans 52 et il reste 4.

Chaque ami va donc recevoir 8 cartes. Il restera 4 cartes dans la pioche.

Tu peux écrire la division de deux façons :

$$52 = \underbrace{(8 \times 6)}_{48} + 4$$

ou

$$52 : 6 \rightarrow q = 8 \quad r = 4$$

Le reste doit toujours être plus petit que le diviseur.

6 est le diviseur, 8 est le **quotient** et 4 est le **reste**.

Quand le reste est égal à 0, on dit que la division **tombe juste**.

Par exemple, $40 = 8 \times 5 + 0$. On écrit $40 : 8 = 8$



Je m'entraîne

1 * **Encadre** les nombres par leurs multiples de 5 les plus proches, comme dans l'exemple.

Aide-toi de la table de Pythagore p. 176.

$$8 \times 5 < 43 < 9 \times 5$$

$$\dots \times 5 < 37 < \dots \times 5$$

$$\dots \times 5 < 48 < \dots \times 5$$

$$\dots \times 5 < 39 < \dots \times 5$$

2 * **Calcule** les divisions suivantes, comme dans l'exemple.

$$44 : 8 = ? \quad 44 = (5 \times 8) + 4$$

$$44 : 8 \rightarrow q = 5 \quad r = 4$$

$$26 : 6$$

$$62 : 7$$

3 * **Lis** l'énoncé du problème suivant et **résous-le**.

Écris bien l'opération que tu fais.

Margot a 57 perles. Elle veut fabriquer des colliers qui ont 6 perles chacun.

Combien de colliers pourra-t-elle faire ?

Combien de perles lui restera-t-il ?



- 4* M. Edmond met ses 68 bouteilles dans des cartons de 8 bouteilles chacun.
De **combien** de cartons aura-t-il besoin ? **Combien** de bouteilles va-t-il lui rester ?
Lis les trois solutions proposées par Yasmine, Lou et Steve.
Relie les reponses aux phrases correspondantes.



Yasmine

Il lui faudra
10 cartons et il lui
restera 6 bouteilles.

- Réponse juste



Lou

Il lui faudra
8 cartons et il lui
restera 4 bouteilles.

- Le reste est plus grand que le diviseur.



Steve

Il lui faudra
6 cartons et il lui
restera 20 bouteilles.

- a fait un mauvais calcul.

- 5* **Complète** les égalités, puis **écris** les divisions correspondantes, comme dans l'exemple.

48 = 6 x 8
48 : 8 = 6
48 : 6 = 8

54 = 6 x

45 = x 5

21 = 3 x

72 = x 8

- 6** Idriss a acheté 35 vignettes. Il veut les ranger par paquets de 6.
Combien de vignettes doit-il encore acheter pour pouvoir ranger toutes ses vignettes en paquets ?

- 7 **Complète** les égalités suivantes.

53 : 8 → q = r = 5

53 = (..... x 8) + 5

46 : → q = 7 r = 4

46 = (7 x) + 4

53 : → q = 7 r = 4

53 = (7 x) + 4



Je sais déjà

- 8 Dans le quadrilatère ci-contre, **indique** pour chaque angle s'il est **aigu**, **droit** ou **obtus**.

