

À retenir

► Lorsqu'on fait un partage équitable, on dit aussi qu'on effectue une **division**.

On partage équitablement un trésor de **52 pièces** entre **8 pirates**.

On **divise** 52 par 8.

► Le résultat du partage s'appelle le **quotient**.

Chaque pirate reçoit **6 pièces**. Il reste **4 pièces**.

quotient

reste

► Le nombre qui est partagé s'appelle le **dividende**.

► Le nombre par lequel on partage s'appelle le **diviseur**.

52 divisé par 8

dividende

diviseur

Pour diviser sans poser d'opération

Combien de fois **8** est contenu dans **52** ?

On fait la liste des multiples de 8 pour se rapprocher de 52.

$$5 \times 8 = 40$$

$$6 \times 8 = 48$$

$$7 \times 8 = 56$$

52 se trouve entre
 6×8 et 7×8 .

Si on connaît bien les tables de multiplication, c'est plus facile.

$$52 = [6 \times 8] + 4$$

Dans **52**, il y a **6 fois 8** et il reste **4**.

Pour vérifier le résultat d'une division

On vérifie que le reste est inférieur au diviseur : $4 < 8$

Puis, on vérifie l'égalité :

$$[6 \times 8] + 4 = 52$$

quotient diviseur reste dividende