

Calcul mental page 110

13 : 2
32 : 3
14 : 4
23 : 4
16 : 5
47 : 5

Calcul mental
 Divisions élémentaires par 2, 3, 4 et 5

q =
r =

Aujourd'hui, la **division avec un grand nombre**, tu vas voir c'est simple, on a déjà travaillé avec les pirates !

Cette fois, le chef des pirates va **partager 587 pièces d'or** mais seulement **parmi 3 pirates** !

On va donc partager **peu à peu** ce grand nombre

Sur la cette page tu n'as rien à écrire mais il faut que tu lises bien et doucement pour bien comprendre ce qu'il se passe.

Le chef des pirates veut partager 587 pièces d'or en trois parts égales.
 $587 : 3 ?$

Je peux chercher « en 587 combien de fois 3 ? » ou « 3 fois combien font 587 ? ». Mais ça va être long !

Tu ferais mieux de partager successivement les centaines et les unités ! Regarde.

a) Partage des centaines :
 Picbille a dessiné 5 centaines, 8 dizaines et 7 unités isolées. Il partage d'abord les centaines.
 Cinq centaines divisées par trois ($5 : 3 ?$)... C'est 1 centaine et il reste 2 centaines.

b) Partage des dizaines :
 Picbille a dessiné toutes les dizaines qui restent à partager.
 Vingt-huit dizaines divisées par trois ($28 : 3 ?$)... C'est 9 dizaines et il reste 1 dizaine.

c) Partage des unités :
 Picbille a dessiné toutes les unités qui restent à partager.
 Dix-sept unités divisées par trois ($17 : 3 ?$)... C'est 5 unités et il reste 2.

4. Expression du résultat et preuve de la division :
 $587 : 3 ?$ q = car
 r =

Tu écris juste la réponse et $587 = (\dots \times 3) + \dots$