

Compétences et connaissances associées :

Découvrir les fractions simples par les expressions *demi, tiers, quart* et *double, triple, quadruple*.



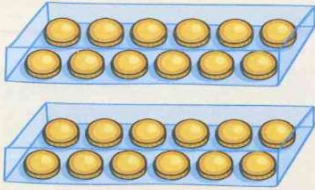
Calcul mental : Multiplier et diviser par 2, 3 et 4.

Je comprends

Maël, Margot et Idriss ont reçu chacun 24 macarons.

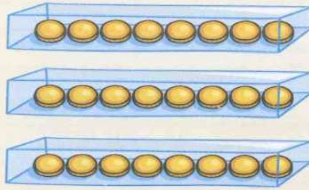


• Maël les partage en **2** boîtes.



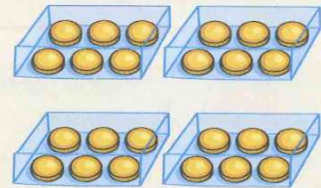
Dans chaque boîte, il y a la **moitié** ou **un demi** ($\frac{1}{2}$) de 24, soit 12 macarons.
Un **demi** de 24, c'est $24 : 2 = 12$.
24 est le **double** de 12.

• Margot les partage en **3** boîtes.



Dans chaque boîte, il y a **un tiers** ($\frac{1}{3}$) de 24, soit 8 macarons.
Un **tiers** de 24, c'est $24 : 3 = 8$.
24 est le **triple** de 8.

• Idriss les partage en **4** boîtes.



Dans chaque boîte, il y a **un quart** ($\frac{1}{4}$) de 24, soit 6 macarons.
Un **quart** de 24, c'est $24 : 4 = 6$.
24 est le **quadruple** de 6.

$\frac{1}{2}$, $\frac{1}{3}$ et $\frac{1}{4}$ sont des fractions.



Je m'entraîne

1 Problème

Lou a 60 perles. Si elle les partage en 2 sacs, il y aura **la moitié** de 60 perles dans chaque sac, soit **30** perles.

Que peux-tu dire si elle les partage :

- en 3 sacs ?
- en 4 sacs ?

2 Calcule...

- la moitié de 100 :
- la moitié de 1 000 :
- un demi de 500 :
- $\frac{1}{3}$ de 300 :
- un tiers de 150 :
- un quart de 100 :
- $\frac{1}{4}$ de 1 000 :
- un quart de 5 000 :

3 a. Complète avec <, > ou =.

- La moitié de 60 un tiers de 90.
- $\frac{1}{3}$ de 150 le double de 50.

b. Complète.

- Un quart de 120, c'est la moitié de
- Le quadruple de 20, c'est le quart de

Je sais déjà

4 Écris l'heure qu'il sera dans une demi-heure.

a.



b.



c.



d.

