Fractions

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Une tablette de chocolat partagée en parts égales. En bas : en combien de parts on coupe. En haut : combien de parts on prend.

01 Vocabulaire

- $\frac{a}{b}$: a numérateur, b dénominateur ($b \neq 0$).
- Un demi, un tiers, un quart, trois cinquièmes…

Fraction et quotient

- $\frac{a}{b} = a \div b$ et $b \times \frac{a}{b} = a$.
- $\frac{7}{4} = 1{,}75$; $\frac{1}{3}$ reste en fraction.

03 Comparer à 1

Si	Alors
numérateur < dénominateur	fraction < 1
numérateur = dénominateur	fraction = 1
numérateur > dénominateur	fraction > 1

04 Fractions égales

- Multiplier en haut **et** en bas par le même nombre : $\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8}$.

Fraction d'une quantité

- $\frac{a}{b}$ de Q : $Q \div b \times a$.

06 Les pièges

- Grand dénominateur, petites parts : $\frac{1}{8} < \frac{1}{4}$.
- Les parts doivent être égales.
- Une fraction peut être plus grande que 1.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/maths/6e/fractions/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits