

Calculer astucieusement :

$$A = \frac{2}{7} \times 14$$

Calculer astucieusement :

$$A = \frac{2}{7} \times 14$$

$$A = 2 \times \frac{14}{7}$$

$$A = 2 \times 2$$

$$A = 4$$

Compléter la définition :

Simplifier une fraction, c'est la transformer ...

Compléter la définition :

Simplifier une fraction, c'est la transformer ...

en une fraction égale,  
mais dont le numérateur et le dénominateur  
sont les plus petits possibles.

Compléter la définition :

Une **fraction** est ...

Compléter la définition :

Une **fraction** est ...

un quotient d'entiers écrit sous forme fractionnaire

Compléter la propriété :

La valeur d'une fraction ne change pas ...

Compléter la propriété :

La valeur d'une fraction ne change pas ...

lorsque l'on multiplie (ou divise)  
son numérateur et son dénominateur  
par un même nombre non nul.

Compléter la propriété :

$$\frac{a}{b} \times b = \dots$$

Compléter la propriété :

$$\frac{a}{b} \times b = a \times \frac{b}{b} = a$$

Compléter la propriété :

$$\frac{a}{b} \times c = \dots = \dots$$

Compléter la propriété :

$$\frac{a}{b} \times c = \frac{a \times c}{b} = a \times \frac{c}{b}$$

Quel calcul permet de déterminer les  $\frac{3}{4}$  de 8 km ?

Quel calcul permet de déterminer les  $\frac{3}{4}$  de 8 km ?

$$\frac{3}{4} \times 8$$

Simplifier :

$$\frac{30}{42} = \dots$$

Simplifier :

$$\frac{30}{42} = \frac{6 \times 5}{6 \times 7} = \frac{5}{7}$$

Soit la fraction  $\frac{3}{4}$  :

Le dénominateur est ....  
et détermine ...

Le numérateur est ...  
et détermine ...

Soit la fraction  $\frac{3}{4}$  :

Le dénominateur est **4**  
et détermine **la taille des parts.**

Le numérateur est **3**  
et détermine **le nombre de parts que l'on a choisi.**

Transformer en fraction :

$$\frac{4}{6,4} = \dots$$

Transformer en fraction :

$$\frac{4}{6,4} = \frac{40}{64} = \frac{8 \times 5}{8 \times 8} = \frac{5}{8}$$

Une fraction que l'on ne peut pas  
simplifier davantage est dite ...

Une fraction que l'on ne peut pas  
simplifier davantage est dite ...

**irréductible**