



Multiplier un nombre par une fraction

Représenter (produire et utiliser diverses représentations des fractions simples et des nombres décimaux).

Calculer (calculer avec des nombres décimaux de manière exacte ou approchée, en utilisant des stratégies ou des techniques appropriées).

Pour calculer $\frac{\blacklozenge}{\heartsuit}$ d'un nombre \clubsuit , on a trois façons de faire :

- On calcule l'écriture décimale de $\frac{\blacklozenge}{\heartsuit}$ (si elle existe !!) et on la multiplie par \clubsuit .
- On divise \clubsuit par \heartsuit (si la valeur décimale existe !!) et on multiplie le résultat par \blacklozenge .
- On multiplie \blacklozenge par \clubsuit et on divise le résultat par \heartsuit .

Exemples : Calcule en choisissant la méthode la plus adaptée :

$$\frac{5}{10} \text{ de } 42$$

$$\frac{3}{10} \text{ de } 250$$

$$\frac{3}{8} \text{ de } 39$$



Appliquer un pourcentage

Représenter (produire et utiliser diverses représentations des fractions simples et des nombres décimaux).

Calculer (calculer avec des nombres décimaux de manière exacte ou approchée, en utilisant des stratégies ou des techniques appropriées).

p désigne un nombre donné.

Pour calculer p % d'une quantité, on multiplie cette quantité par $\frac{p}{100}$.

Exemples : Calcule 35 % de 42 :

Remarque : Il existe des pourcentages très simples à utiliser :

- Calculer 50 % d'une quantité revient à
- Calculer 25 % d'une quantité revient à
- Calculer 20 % d'une quantité revient à