

Écriture fractionnaire.

I. Quotient et écriture fractionnaire.

Définition

On appelle d'un nombre a par un nombre b différent de zéro, le nombre q qui vérifie $... = ... \times ...$
 On note ce nombre On a alors $... = ... \times ...$

Exemple : Le quotient de 3 par 2 est le nombre q tel que $2 \times q = 3$ Donc $q = 3 : 2$

Remarques :

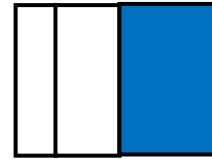
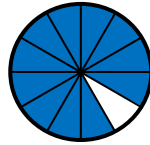
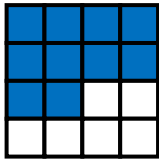
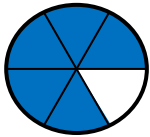
☺ Pour passer d'une écriture fractionnaire à une écriture décimale, il suffit de poser la division.

Exemple : $\frac{12}{5} = \dots\dots\dots$; $\frac{42}{8} = \dots\dots\dots$

☺ Pour passer d'une écriture décimale à une écriture fractionnaire, on passe par une fraction décimale.

Exemple : $3,45 = \dots\dots\dots$; $15,7 = \dots\dots\dots$

II. Fraction d'un dessin.



On a partagé le dessin en parties
 On a donc hachuré du dessin.

On a partagé le dessin en parties
 On a donc hachuré du dessin.

On a partagé le dessin en parties
 On a donc hachuré du dessin.

.....

III. Fraction d'une quantité.

Pour calculer une fraction d'une quantité, il suffit de

- Les $\frac{3}{4}$ de 20 :
- Les $\frac{2}{3}$ de 90 :
- Les $\frac{5}{3}$ de 60 :
- Les 20% de 36 :

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