

## Chapitre 10 : Quotients

### I/ Vocabulaire

Soient  $a$  et  $b$  des nombres entiers avec  $b$  non nul, le quotient  $\frac{a}{b}$  est appelé une fraction.

Dans une fraction :  $\frac{\text{numérateur}}{\text{dénominateur}}$  (  $\frac{\text{nuage}}{\text{démon}}$  )

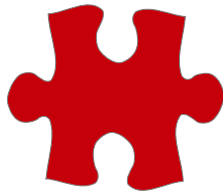
Exemples :

### II/ Propriété essentielle

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

donc

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



Exemples :

Chaque fraction admet plusieurs écritures différentes :

Exemples :

Ce que j'attends de vous :

- Connaître le vocabulaire
- Savoir résoudre  $4 \times \dots = 7$
- Écrire un nombre sous diverses formes fractionnaires

Liste des exercices corrigés pour vous y aider :

ex 10 à 14 p 42 ; 2 p 41 ; 4 p 41 ; 15 p 43 ; 17 p 43 ; 19 p 43 ; 20 p 43 ; 22 à 25 p 43 ; 47 p 46 ; 53 p 47 ; 9 p 42 ; 21 p 43