I. Définitions et vocabulaire

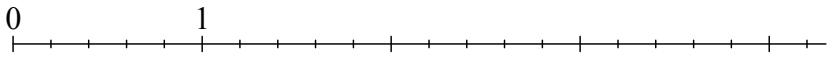
* Le _____ de 4 par 5 est le nombre _____ dans l'égalité $\times \square = \quad .$

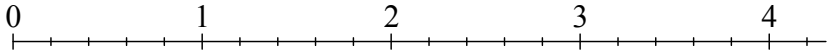
_____

On le note — (écriture _____ du quotient).

_____

* L'écriture $\frac{4}{5}$ désigne en fait deux choses qui sont équivalentes :

  - Point de vue « partage » : 

  - Point de vue « division » : 

* Une _____ est une écriture fractionnaire dans laquelle le _____ et le _____ sont entiers.
* Une _____ est une _____ dont le dénominateur est

II. Quotients égaux - simplification

* Un quotient ne change pas lorsqu'on _____ (ou lorsqu'on _____) son _____ et son _____ par un _____ _____*.

  *_____ : différent de _____ .

* __, __ et __ sont trois nombres quelconques (avec _____ et _____),

  - $\frac{-}{-}=\frac{\times}{\times}$ et $\frac{\times}{\times}=\frac{-}{-}$

* Exemples :

  - $\frac{1,6}{4}=\frac{1,6\times}{4\times}=\frac{-}{-}=\frac{\times}{\times}=\frac{-}{-}$
  - $\frac{30}{18}=\frac{\times}{\times}=\frac{-}{-}$

III. Comparaison de quotients

* Deux quotients de même _____ _____* sont rangés dans le même ordre que leurs numérateurs.

  *(C'est toujours le cas en 5e).

* __, __ et __ étant trois nombres quelconques (_____),

  - Si _____ , alors
  - Si _____ , alors

* Si les dénominateurs _____ , il faut écrire les quotients avec le _____ avant de les comparer.

usage commercial avec accord de l'auteur
JC Salmon - jc.salmon.74@orange.fr