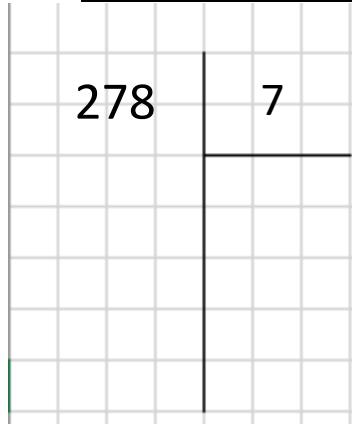


DIVISION EUCLIDIENNE

Définition

Lorsqu'on effectue une division et que l'on s'arrête à un quotient entier, on appelle cela une division euclidienne



Remarque :

En regardant la division au-dessus, on obtient :

$$278 = 7 \times 39 + 5$$

dividende = diviseur x quotient + reste

A diagram showing the equation $278 = 7 \times 39 + 5$. Arrows point from the terms to their labels: 'dividende' points to 278, 'diviseur' points to 7, 'quotient' points to 39, and 'reste' points to 5.

Exemple :

On a $56 = 7 \times 8 + 0$ le reste est égal à 0.

On peut alors dire au choix :

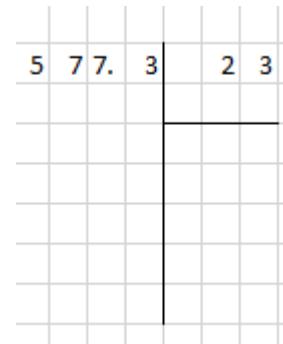
- 278 est un *multiple* de 39.
- 278 est *divisible* par 39.
- 278 est *dans la table de* 39.
- 39 est un *diviseur* de 278

DIVISION DECIMALE

Définition

Lorsqu'on effectue une division et que l'on a un quotient décimal, on appelle cela une division décimale

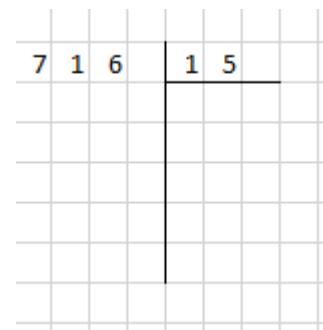
Exemple :



Au moment où l'on abaisse le chiffre des dixièmes, on pose la virgule au quotient.

Troncature

Lorsqu'on effectue une division décimale, il arrive qu'elle ne se termine jamais, on donnera alors une troncature, c'est-à-dire qu'on continuera la division jusqu'à ce que l'on obtienne 1 ou 2 ou 3 ou.... chiffres après la virgule.



Troncature à l'unité :

Troncature au dixième :

Troncature au centième :