

Leçon n° 300

Qu'est-ce que la division euclidienne ?

Comment savoir si un nombre entier est un **Multiple** ou un **Diviseur** d'un autre nombre entier?

Définition :

On dit que **b** est un diviseur de **a** si le reste de la division euclidienne de **a** par **b** est nul (égal à 0).

Vocabulaire : On dit que

« **b** **divise** **a** »

ou « **a** **est divisible** par **b** »

ou que « **a** **est un multiple** de **b** »

@ Capsule vidéo à regarder : multiple ou diviseur

Exemple :

La division euclidienne de **720** par **15** a pour reste 0.

On peut écrire : $720 = 15 \times 48 + 0$

@ Capsule vidéo à regarder : division technique et vocabulaire

On dit alors que :

- 720 est un multiple de 15

- 720 est divisible par 15

- 15 est un diviseur de 720