

Géométrie repérée - Solutions

2nd – Janvier 2022

[Exercice 4](#) [Solution](#) [Multiples et diviseurs](#)

Multiples et diviseurs

Définition

- On dit qu'un nombre, a , est un **diviseur** d'un autre, b , quand b peut être partagé en a parts (on dit que la division euclidienne de a par b n'a pas de reste)
- On dit qu'un nombre, a , un **multiple** d'un autre, b , quand on peut multiplier a pour obtenir b .

Exemples :

- 2 est un **diviseur** de 10 car
- 3 n'est pas un **diviseur** de 10 car
- Les diviseurs de 10 sont
- 8 est un **multiple** de 4 car
- 10 est un **multiple** de 2 car
- 10 n'est pas un **multiple** de 3 car
- 10 n'est pas un **multiple** de 20 car

[Exercice 8](#) [Solution](#) [Nombres premiers](#)

Nombres premiers

Définition Nombres premiers

On dit qu'un nombre est un **nombre premier** quand il n'a que deux diviseurs 1 et lui même.

Exemples :

- Les diviseurs de 5 sont :

Donc 5 est *un nombre premier* / *pas un nombre premier*

- Les diviseurs de 10 sont :

Donc 10 est *un nombre premier* / *pas un nombre premier*

- Les diviseurs de 32 sont :

Donc 32 est *un nombre premier* / *pas un nombre premier*