

## Les diviseurs

### Qu'est-ce qu'un diviseur ?

Le diviseur est un nombre entier qui permet de partager un autre nombre, plus grand, en plusieurs parties égales. Il faut que le diviseur fasse partie de la table de multiplication de l'autre nombre.

Est-ce qu'il est divisible par 1, par 2, par 3, .... Jusqu'à 12.

**Attention : Tous les nombres sont au moins divisibles par 1 et par eux-mêmes.**

On écrit :  $D_{12} = \{1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12\}$

## Les diviseurs

### Qu'est-ce qu'un diviseur ?

Le diviseur est un nombre entier qui permet de partager un autre nombre, plus grand, en plusieurs parties égales. Il faut que le diviseur fasse partie de la table de multiplication de l'autre nombre.

Est-ce qu'il est divisible par 1, par 2, par 3, .... Jusqu'à 12.

**Attention : Tous les nombres sont au moins divisibles par 1 et par eux-mêmes.**

On écrit :  $D_{12} = \{1 ; 2 ; 3 ; 4 ; 6 ; 12\}$

### Les critères de divisibilité

Techniques pour reconnaître les diviseurs d'un nombre.

<b>2</b>	Si le nombre est pair. (Finit par 0 ; 2 ; 4 ; 6 ; 8)	Ex :
<b>3</b>	Si la somme des chiffres est divisible par 3.	Ex :
<b>5</b>	Si le nombre se termine par 5 ou 0.	Ex :
<b>9</b>	Si la somme des chiffres est divisible par 9.	Ex :
<b>10</b>	Si le nombre se termine par 0.	Ex :
<b>25</b>	Si le nombre se termine par 25 ; 50 ; 75 ; 00.	Ex :
<b>50</b>	Si le nombre se termine par 50 ; 00.	Ex :
<b>100</b>	Si le nombre se termine par 00.	Ex :

### Les critères de divisibilité

Techniques pour reconnaître les diviseurs d'un nombre.

<b>2</b>	Si le nombre est pair. (Finit par 0 ; 2 ; 4 ; 6 ; 8)	Ex :
<b>3</b>	Si la somme des chiffres est divisible par 3.	Ex :
<b>5</b>	Si le nombre se termine par 5 ou 0.	Ex :
<b>9</b>	Si la somme des chiffres est divisible par 9.	Ex :
<b>10</b>	Si le nombre se termine par 0.	Ex :
<b>25</b>	Si le nombre se termine par 25 ; 50 ; 75 ; 00.	Ex :
<b>50</b>	Si le nombre se termine par 50 ; 00.	Ex :
<b>100</b>	Si le nombre se termine par 00.	Ex :