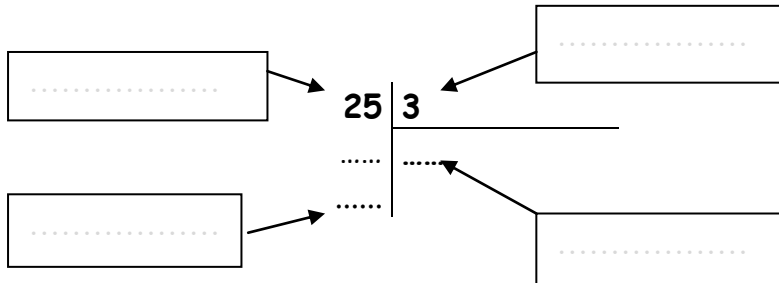


Arithmétique

1. Rappels sur la division euclidienne

Dans une division euclidienne **le dividende, le diviseur, le quotient et le reste** sont **des nombres entiers**



dividende = 25 = × + et <

2. Multiples et diviseurs

En effectuant la division euclidienne de 60 par 4 le quotient est et le reste est
 60 =

On dit alors que

..... **est un multiple de** **ou** **est un diviseur de** **ou** **est divisible par**

Exemples :

Donner 4 multiples de 7 :

Donner tous les diviseurs de 18 :

300 est-il un multiple de 15 ? Justifier

3. Propriétés

Tous les nombres sont des multiples de

Un nombre est toujours multiple de

4. Critères de divisibilité

Un nombre est divisible par	Exemples	
2		
3		
5		
9		
10		