



**Propriété 1 : Les critères de divisibilité (à connaître et savoir utiliser !)**

Je suis un multiple de 2 si je suis pair (je me termine par 0, 2, 4, 6 ou 8).

Exemples : .....

Je suis un multiple de 3 si quand on additionne mes chiffres, le résultat est aussi un multiple de 3.

Exemples : .....

Je suis un multiple de 4 si quand on regarde mes deux derniers chiffres, c'est un multiple de 4.

Exemples : .....

Je suis un multiple de 5 si je me termine par 0 ou 5.

Exemples : .....

Je suis un multiple de 9 si quand on additionne mes chiffres, le résultat est aussi un multiple de 9.

Exemples : .....

Je suis un multiple de 10 si je me termine par 0.

Exemples : .....

**B) Avec les nombres décimaux**

**Définition 3 : Division décimale**

Effectuer la **division décimale** d'un nombre décimal (le **dividende**) par un nombre entier (le **diviseur**) différent de zéro, c'est chercher le nombre décimal (le **quotient**) tel que :

.....

On peut alors noter :  $\text{quotient} = \text{dividende} \div \text{diviseur}$

**Exemple(s) :**

Calculer  $121,5 \div 9$  :

Calculer  $48,5 \div 4$  :

Remarque importante : Il peut arriver que le résultat ait un nombre infini de chiffres après la virgule ! Dans ce cas il suffit de s'arrêter quand on remarque une « boucle ».