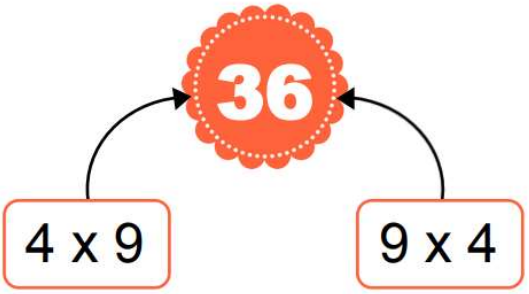


# Multiples et diviseurs



36 est un multiple de 4 car on trouve 36 en multipliant 4 par un autre nombre.  
 36 est un multiple de 9 également.



Un nombre A est multiple d'un nombre B si l'on peut trouver A en multipliant B par un nombre entier.

De qui 36 est-il le multiple ?

1	x	36	=	36
36	x	1	=	36
2	x	18	=	36
18	x	2	=	36
3	x	12	=	36
12	x	3	=	36
4	x	9	=	36
9	x	4	=	36
6	x	6	=	36

$$36 \div 9 = 4$$

$$36 \div 4 = 9$$

9 est un diviseur de 36 car  $36 \div 9 = 4$   
 4 est un diviseur de 36 car  $36 \div 4 = 9$

**Astuce n°1**  
 On trouve les multiples dans les résultats des tables de multiplication.

**Astuce n°2**  
 Les multiples de 5 se terminent par 0 ou 5.

**Astuce n°3**  
 Les multiples de 2 se terminent par 0, 2, 4, 6 ou 8 (nombres pairs).

**Astuce n°4**  
 Les multiples de 10 se terminent par 0.

**Astuce n° 5**  
 les multiples de 4  
 Il suffit de regarder mes deux derniers chiffres.  
 Exemple : 16 est dans la table de 4, donc 1016 aussi.

**Astuce n° 6**  
 La somme de mes chiffres est un multiple de 9.  
 Exemple :  $2+7+9=18$  Donc 279 est un multiple de 9.

**Astuce n° 7**  
 La somme de mes chiffres est un multiple de 3. Exemple :  $9+8+4=21$  donc 984 est un multiple de 3.