

Multiples et diviseurs

Cette leçon est réalisée d'après la trace écrite proposée dans la [Méthode Heuristique de Mathématiques](#).



Multiples et diviseurs

36

4×9 9×4

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.

Polices d'écriture utilisées :

- [Better Together](#)
- [Post-it Penscript](#)
- [Arial / Arial Black](#)
- [Pacifico](#)

Multiples et diviseurs

36

$$4 \times 9$$

$$9 \times 4$$

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

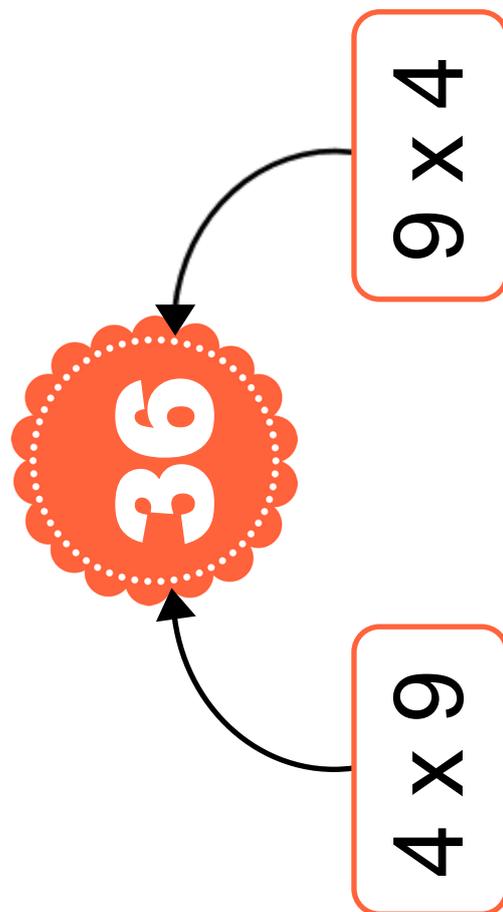
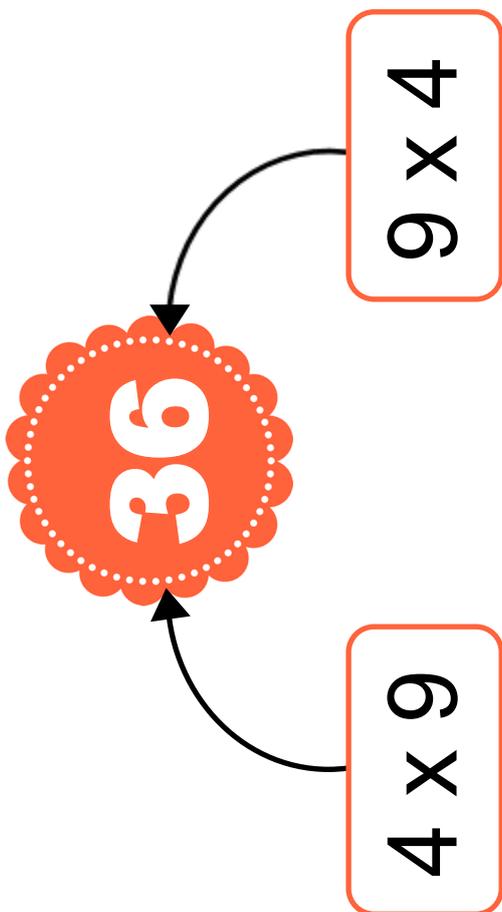
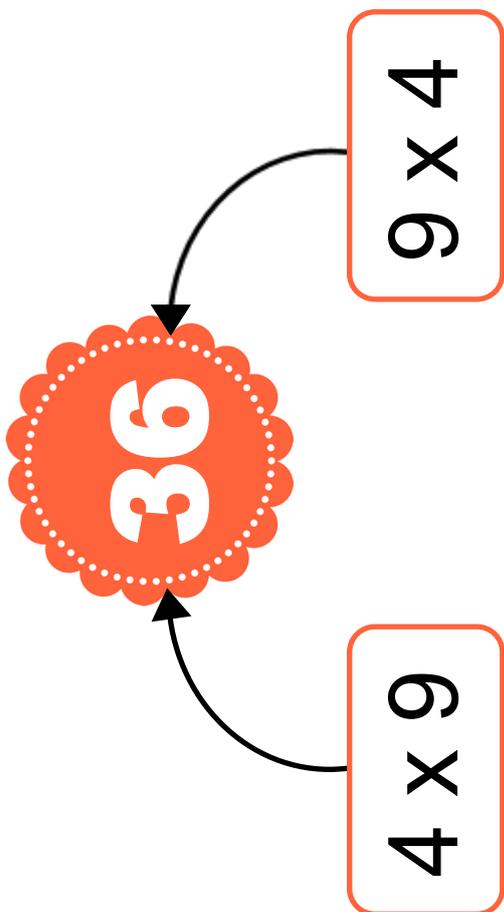
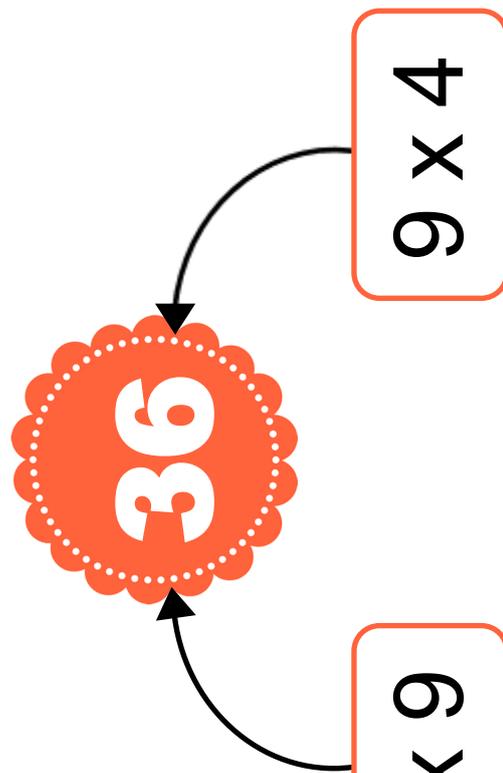
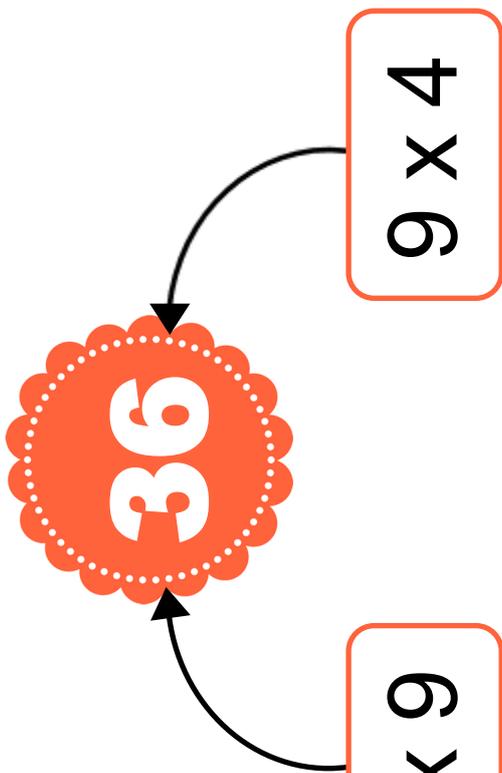
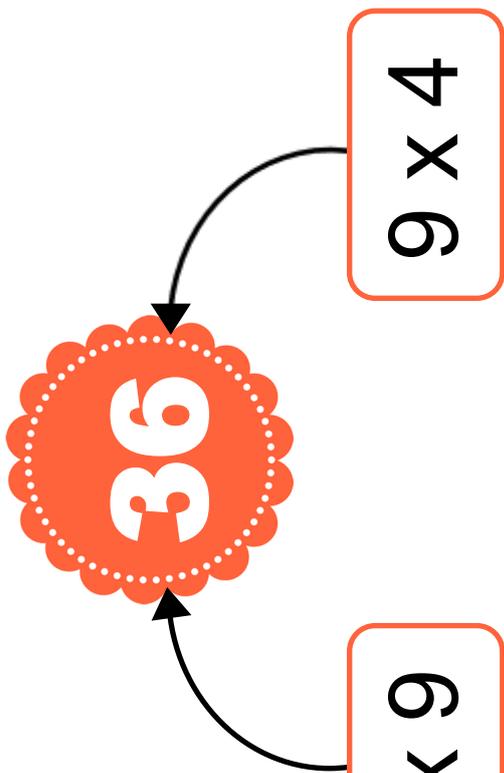
Les multiples de 2 se terminent par 0, 2, 4, 6 ou 8 (nombres pairs).



Astuce n°4

Les multiples de 10 se terminent par 0.

Multiples et diviseurs





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



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



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



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



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



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



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



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



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



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 ?

$36 \div 9 = 4$

$36 \div 9 = 4$

$36 \div 9 = 4$

$36 \div 4 = 9$

$36 \div 4 = 9$

$36 \div 4 = 9$

$36 \div 9 = 4$

$36 \div 9 = 4$

$36 \div 9 = 4$

$36 \div 4 = 9$

$36 \div 4 = 9$

$36 \div 4 = 9$

$36 \div 9 = 4$

$36 \div 9 = 4$

$36 \div 9 = 4$

$36 \div 4 = 9$

$36 \div 4 = 9$

$36 \div 4 = 9$

$36 \div 9 = 4$

$36 \div 9 = 4$

$36 \div 9 = 4$

$36 \div 4 = 9$

$36 \div 4 = 9$

$36 \div 4 = 9$

$36 \div 9 = 4$

$36 \div 9 = 4$

$36 \div 9 = 4$

$36 \div 4 = 9$

$36 \div 4 = 9$

$36 \div 4 = 9$

$36 \div 9 = 4$

$36 \div 9 = 4$

$36 \div 9 = 4$

$36 \div 4 = 9$

$36 \div 4 = 9$

$36 \div 4 = 9$

**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°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°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°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°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.