

Prénom :

Date :

Mathématiques

Nombres et opérations

- Découverte
- Exercices
- Evaluation
- Devoir



Degré Moyen

Synthèse

Multiplier par 9, 11,
90, 99, 101, 110, ...

x9

Pour multiplier un nombre par 9, je multiplie ce nombre par 10 et j'enlève 1 x ce nombre.

$$n \times 9 = (n \times 10) - (1 \times n)$$

x11

Pour multiplier un nombre par 11, je multiplie ce nombre par 10 et j'ajoute 1 x ce nombre.

$$n \times 11 = (n \times 10) + (1 \times n)$$

x99

Pour multiplier un nombre par 99, je multiplie ce nombre par 100 et j'enlève 1 x ce nombre.

$$n \times 99 = (n \times 100) - (1 \times n)$$

x90

Pour multiplier un nombre par 90, je multiplie ce nombre par 10 et j'enlève 10 x ce nombre.

$$n \times 90 = (n \times 100) - (n \times 10)$$

x101

Pour multiplier un nombre par 101, je multiplie ce nombre par 100 et j'ajoute 1 x ce nombre.

$$n \times 101 = (n \times 100) + (1 \times n)$$

x110

Pour multiplier un nombre par 110, je multiplie ce nombre par 100 et j'ajoute 10 x ce nombre.

$$n \times 110 = (n \times 100) + (10 \times n)$$