

Prénom :

Date :

Multiplier un nombre par un multiple de 10, 100, 1 000...

Qu'est-ce qu'un multiple ?

50 est un multiple de 10 car $50 = 5 \times 10$.

50 fait partie de la table de 10.

700 est un multiple de 10 car $700 = 70 \times 10$.C'est aussi un multiple de 100 car $700 = 7 \times 100$

700 fait partie des tables de 10 et de 100.

3 000 est un multiple de 10 car $3\ 000 = \dots \times \dots$ C'est aussi un multiple de 100 car $3\ 000 = \dots \times \dots$ C'est aussi un multiple de 1 000 car $3\ 000 = \dots \times \dots$

3 000 fait partie des tables de 10, de 100 et de 1 000.

Exercices**1. Observe l'exemple et calcule en utilisant la même méthode**ex : $7 \times 20 = 7 \times 2 \times 10 = 14 \times 10 = 140$ $4 \times 50 = \dots$ $8 \times 30 = \dots$ $9 \times 200 = \dots$ $3 \times 70 = \dots$ $6 \times 4\ 000 = \dots$ **2. Calcule le plus rapidement possible** $5 \times 400 = \dots$ $12 \times 20 = \dots$ $3 \times 3\ 000 = \dots$ $7 \times 40 = \dots$ $9 \times 5\ 000 = \dots$ $6 \times 200 = \dots$ $8 \times 2\ 000 = \dots$ $11 \times 300 = \dots$ $5 \times 50 = \dots$ $6 \times 600 = \dots$ $12 \times 40 = \dots$ $8 \times 7\ 000 = \dots$ $7 \times 90 = \dots$ $15 \times 2\ 000 = \dots$ $9 \times 900 = \dots$

Prénom :

Date :

Multiplier un nombre par un multiple de 10, 100, 1 000...

Qu'est-ce qu'un multiple ?

50 est un multiple de 10 car $50 = 5 \times 10$.

50 fait partie de la table de 10.

700 est un multiple de 10 car $700 = 70 \times 10$.

C'est aussi un multiple de 100 car $700 = 7 \times 100$

700 fait partie des tables de 10 et de 100.

3 000 est un multiple de 10 car $3\ 000 = 300 \times 10$

C'est aussi un multiple de 100 car $3\ 000 = 30 \times 100$

C'est aussi un multiple de 1 000 car $3\ 000 = 3 \times 1\ 000$

3 000 fait partie des tables de 10, de 100 et de 1 000.

Exercices

1. Observe l'exemple et calcule en utilisant la même méthode

ex : $7 \times 20 = 7 \times 2 \times 10 = 14 \times 10 = 140$

$4 \times 50 = 4 \times 5 \times 10 = 20 \times 10 = 200$

$8 \times 30 = 8 \times 3 \times 10 = 24 \times 10 = 240$

$9 \times 200 = 9 \times 2 \times 100 = 18 \times 100 = 1\ 800$

$3 \times 70 = 3 \times 7 \times 10 = 21 \times 10 = 210$

$6 \times 4\ 000 = 6 \times 4 \times 1\ 000 = 24 \times 1\ 000 = 24\ 000$

2. Calcule le plus rapidement possible

$5 \times 400 = 2\ 000$

$12 \times 20 = 240$

$3 \times 3\ 000 = 9\ 000$

$7 \times 40 = 280$

$9 \times 5\ 000 = 45\ 000$

$6 \times 200 = 1\ 200$

$8 \times 2\ 000 = 16\ 000$

$11 \times 300 = 3\ 300$

$5 \times 50 = 250$

$6 \times 600 = 3\ 600$

$12 \times 40 = 480$

$8 \times 7\ 000 = 56\ 000$

$7 \times 90 = 630$

$15 \times 2\ 000 = 30\ 000$

$9 \times 900 = 8\ 100$