

Multiplier par 10, 100...20, 200...

1) Quand on veut multiplier un nombre par 10, chaque chiffre de ce nombre devient 10 fois plus grand.

unités → dizaines

dizaines → centaines

...

245 x 10 veut dire 245 dizaines donc 2450 unités

2) Quand on veut multiplier par 100, chaque chiffre du nombre devient 100 fois plus grand.

$$102 \times 100 = 10\,200$$

3) Quand on veut multiplier par 20, on multiplie par 2 puis par 10

Quand on veut multiplier par 30, on multiplie par 3 puis par 10

Quand on veut multiplier par 400, on multiplie par 4 puis par 100...

$$24 \times 20 = 24 \times 2 \times 10$$

$$= 48 \times 10$$

$$= 480$$