

Calcul mental : Multiplier par 10

Multiplier par 10

Si le nombre est entier, on ajoute un zéro :

$$13 \times 10 = 130$$

$$457 \times 10 = 4\,570$$

Si le nombre a déjà une virgule, décalez la virgule d'un chiffre vers la droite :

$$13,5 \times 10 = 135$$

$$2,57 \times 10 = 25,7$$

Dans tous les cas, le résultat doit être plus **grand** que le nombre de départ.

Multiplier par 20, 30, ...

Vous multipliez par 2, 3, ... puis vous multipliez par 10 le résultat :

$$7 \times 20 = 140$$

$$\text{car } 7 \times 2 = 14 \text{ et } 14 \times 10 = 140$$

$$9 \times 50 = 450$$

$$\text{car } 9 \times 5 = 45 \text{ et } 45 \times 10 = 450$$

Si le nombre a déjà une virgule, décalez la virgule d'un chiffre vers la droite puis multipliez par 2, 3, ...:

$$1,5 \times 20 = 15 \times 2 = 30$$

$$0,7 \times 90 = 7 \times 9 = 63$$

Entraînement

$$2 \times 10$$

$$200 \times 10$$

$$7 \times 80$$

$$0,5 \times 80$$

$$150 \times 10$$

$$3,51 \times 10$$

$$9 \times 30$$

$$0,3 \times 30$$

$$10,7 \times 10$$

$$841,2 \times 10$$

$$42 \times 20$$

$$4,2 \times 20$$

$$0,56 \times 10$$

$$7000 \times 10$$

$$8 \times 80$$

$$0,08 \times 40$$

$$10 \times 10$$

$$0,081 \times 10$$

$$7 \times 60$$

$$0,9 \times 90$$

J'ai 10 groupes de 27 élèves, combien y a-t-il d'élèves?

Antoine achète 30 briques à 0.5€, combien va-t-il payer?

Lise a, dans sa réserve, 17 cartons de ramettes de papier. Chaque cartons contient 20 ramettes. Combien y a-t-il de ramettes en tout?

J'ai 10 palettes de 125 parpaings, chaque parpaing pèse 10 kg. Quel est la masse totale des parpaings?