

Calcul mental : multiplier ou diviser un nombre entier ou décimal par 10, 100 ou 1000.

1. Multiplier un nombre entier ou décimal par 10/100/1000.

0,5 x 100 =	0,5 x 100 =	38 x = 3800
2,2 x 10 =	0,40 x 10 =	0,16 x = 1,6
7,50 x 100 =	54 x 100 =	2,5 x = 250

2. Diviser un nombre entier ou décimal par 10/100/1000.

30 : 10 =	46 : 10 =	10,5 : 10 =
15 : 10 =	23 : 100 =	10,5 : 100 =
8 : 10 =	8 : 100 =	150 : 1000 =

3. On mélange tout !

6 x 400 =	2,50 x 10 =	9 : 10 =
3,4 x 10 =	0,5 x 5 =	12 : 10 =
0,9 x 100 =	1,1 x 4 =	92,5 : = 9,25
9 x 70 =	2,4 x 3 =	90 : = 0,9

4. Pour ceux qui vont plus vite !

a) Luc achète 5 baguettes à 0,80€ l'unité. Combien paie-t-il ?

b) Léo achète 100 croissants aux amandes à 1,05€ l'unité. Combien paie-t-il ?

c) Un magasin achète 1000 bonbons à 0,10€ la pièce. Quel sera le montant de la facture ?

d) J'ai acheté une chemise qui coûte 100 fois plus cher qu'une baguette à 0,75 €. Combien l'ai-je payée ?

e) J'achète un paquet de 10 yaourts pour 4,50 €. Combien coûte un seul yaourt ?

Conception : Gilles Zipper, mars 2011 (merci de citer vos sources).

Calcul mental : multiplier ou diviser un nombre entier ou décimal par 10, 100 ou 1000.

1. Multiplier un nombre entier ou décimal par 10/100/1000.

0,5 x 100 =	0,5 x 100 =	38 x = 3800
2,2 x 10 =	0,40 x 10 =	0,16 x = 1,6
7,50 x 100 =	54 x 100 =	2,5 x = 250

2. Diviser un nombre entier ou décimal par 10/100/1000.

30 : 10 =	46 : 10 =	10,5 : 10 =
15 : 10 =	23 : 100 =	10,5 : 100 =
8 : 10 =	8 : 100 =	150 : 1000 =

3. On mélange tout !

6 x 400 =	2,50 x 10 =	9 : 10 =
3,4 x 10 =	0,5 x 5 =	12 : 10 =
0,9 x 100 =	1,1 x 4 =	92,5 : = 9,25
9 x 70 =	2,4 x 3 =	90 : = 0,9

4. Pour ceux qui vont plus vite !

a) Luc achète 5 baguettes à 0,80€ l'unité. Combien paie-t-il ?

b) Léo achète 100 croissants aux amandes à 1,05€ l'unité. Combien paie-t-il ?

c) Un magasin achète 1000 bonbons à 0,10€ la pièce. Quel sera le montant de la facture ?

d) J'ai acheté une chemise qui coûte 100 fois plus cher qu'une baguette à 0,75 €. Combien l'ai-je payée ?

e) J'achète un paquet de 10 yaourts pour 4,50 €. Combien coûte un seul yaourt ?

Conception : Gilles Zipper, mars 2011 (merci de citer vos sources).