

Calcul mental : multiplier un chiffre par 20/400... ; multiplier ou diviser un nombre entier ou décimal par 10, 100 ou 1000.

1. Multiplier par 20/500/6000...

7 x 300 =	7 x 200 =	5 x = 300
6 x 80 =	6 x 50 =	4 x = 240
7 x 500 =	4 x 8000 =	7 x = 420
9 x 90 =	9 x 80 =	10 x = 1000

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

0,15 x 100 =	0,5 x 10 =	37 x = 3700
2,8 x 10 =	3,40 x 10 =	0,46 x = 4,6
7,5 x 100 =	25 x 100 =	5,5 x = 550

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

400 : 10 =	43 : 10 =	20,5 : 10 =
37 : 10 =	43 : 100 =	20,5 : 100 =
5 : 10 =	6 : 10 =	20,5 : 1000 =

4. On mélange tout !

6 x 300 =	7,55 x 10 =	9 : 10 =
6,4 x 10 =	0,6 x 5 =	12 : 100 =
0,6 x 100 =	1,2 x 4 =	72,5 : = 7,25
9 x 40 =	2,5 x 3 =	900 : = 9

5. Pour ceux qui vont plus vite !

- Luc achète 8 baguettes à 0,80€ l'unité. Combien paie-t-il ?
- Léo achète 100 croissants aux amandes à 1,10€ l'unité. Combien paie-t-il ?
- Un magasin achète 1000 bonbons à 0,05€ la pièce. Quel sera le montant de la facture ?
- J'ai acheté une chemise qui coûte 100 fois plus cher qu'une baguette à 0,80 €. Combien l'ai-je payée ?
- 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 un chiffre par 20/400... ; multiplier ou diviser un nombre entier ou décimal par 10, 100 ou 1000.

1. Multiplier par 20/500/6000...

7 x 300 =	7 x 200 =	5 x = 300
6 x 80 =	6 x 50 =	4 x = 240
7 x 500 =	4 x 8000 =	7 x = 420
9 x 90 =	9 x 80 =	10 x = 1000

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

0,15 x 100 =	0,5 x 10 =	37 x = 3700
2,8 x 10 =	3,40 x 10 =	0,46 x = 4,6
7,5 x 100 =	25 x 100 =	5,5 x = 550

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

400 : 10 =	43 : 10 =	20,5 : 10 =
37 : 10 =	43 : 100 =	20,5 : 100 =
5 : 10 =	6 : 10 =	20,5 : 1000 =

4. On mélange tout !

6 x 300 =	7,55 x 10 =	9 : 10 =
6,4 x 10 =	0,6 x 5 =	12 : 100 =
0,6 x 100 =	1,2 x 4 =	72,5 : = 7,25
9 x 40 =	2,5 x 3 =	900 : = 9

5. Pour ceux qui vont plus vite !

- Luc achète 8 baguettes à 0,80€ l'unité. Combien paie-t-il ?
- Léo achète 100 croissants aux amandes à 1,10€ l'unité. Combien paie-t-il ?
- Un magasin achète 1000 bonbons à 0,05€ la pièce. Quel sera le montant de la facture ?
- J'ai acheté une chemise qui coûte 100 fois plus cher qu'une baguette à 0,80 €. Combien l'ai-je payée ?
- 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).