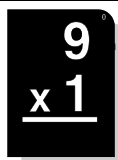


Prénom :

Date :



(02)

Pour multiplier un nombre par 10, 100 ou 1 000... on décale la virgule d'1, 2 ou 3 rangs vers la droite.

Pour multiplier un nombre par 0,1 , 0,01 ou 0,001... on décale la virgule d'1, 2 ou 3 rangs vers la gauche.

Rappel :

54 x 10 = 540 38 x 100 = 3 800 72 x 1 000 = 72 000	5,4 x 10 = 54 3,8 x 100 = 380 7,2 x 1 000 = 7 200	0,54 x 10 = 5,4 0,38 x 100 = 38 0,72 x 1 000 = 720	0,054 x 10 = 0,54 0,038 x 100 = 3,8 0,072 x 1 000 = 72
8 x 0,1 = 0,8 8 x 0,01 = 0,08 8 x 0,001 = 0,008	9,5 x 0,1 = 0,95 9,5 x 0,01 = 0,095 9,5 x 0,001 = 0,009 5	375 x 0,1 = 37,5 375 x 0,01 = 3,75 375 x 0,001 = 0,375	3 456 x 0,1 = 345,6 3 456 x 0,01 = 34,56 3 456 x 0,001 = 3,456

1./ Calcule :

35,4 x 10 = 354	0,04 x 100 = 4	3,750 x 10 = 37,5	0,45 x 1 000 = 450
75 x 100 = 7 500	3,75 x 1 000 = 3 750	9,41 x 100 = 941	2,09 x 10 = 20,9
80,6 x 1 000 = 80 600	0,005 x 100 = 0,5	3,4 x 1 000 = 3 400	7,2 x 1 000 = 7 200
30 x 1 000 = 30 000	354,6 x 10 = 3 546	0,125 x 100 = 12,5	4,2 x 10 000 = 42 000

2./ Calcule :

35,4 x 0,1 = 3,54	28 x 0,001 = 0,021	14,3 x 0,01 = 0,143	9 x 0,1 = 0,9
38 x 0,01 = 0,38	800 x 0,1 = 80	4,2 x 0,1 = 0,42	0,05 x 0,01 = 0,000 5
72 x 0,1 = 7,2	50 x 0,001 = 0,05	0,4 x 0,01 = 0,004	10,5 x 0,001 = 0,010 5
8 450 x 0,001 = 8,45	31 x 0,01 = 0,31	1 001 x 0,001 = 1,001	90,7 x 0,1 = 9,07

3./ Observe les exemples et complète :

48 x 50 = 48 x 10 x 5 = 480 x 5 = 2 400	48 x 0,5 = 48 x 0,1 x 5 = 4,8 x 5 = 24
4,8 x 50 = 4,8 x 10 x 5 = 48 x 5 = 240	480 x 0,5 = 480 x 0,1 x 5 = 48 x 5 = 240
4,8 x 500 = 4,8 x 100 x 5 = 480 x 5 = 2 400	4,8 x 0,5 = 4,8 x 0,1 x 5 = 0,48 x 5 = 2,4
39 x 400 = 39 x 100 x 4 = 3 900 x 4 = 15 600	58 x 0,07 = 58 x 0,01 x 7 = 0,58 x 7 = 4,06
3,9 x 40 = 3,9 x 10 x 4 = 39 x 4 = 156	58 x 0,7 = 58 x 0,1 x 7 = 5,8 x 7 = 40,6
39 x 40 = 39 x 10 x 4 = 390 x 4 = 1 560	5,8 x 0,07 = 5,8 x 0,01 x 7 = 0,058 x 7 = 0,406

4./ Observe et complète :

⇒	0,03	0,06	0,12	0,24	0,48	0,96	1,92	3,84
⇒	0,4	1,2	3,6	10,8	32,4	97,2	291,6	874,8
⇒	0,05	0,25	1,25	6,25	31,25	156,25	781,25	3 906,25
⇒	0,005	0,05	0,5	5	50	500	5 000	50 000

