

Prénom :

Date :

<div style="background-color: black; color: white; padding: 5px; display: inline-block;"> 9 x 1 </div> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">(02)</p>	<p style="text-align: center;">Pour multiplier un nombre par 10, 100 ou 1 000... on décale la virgule d'1, 2 ou 3 rangs vers la droite.</p> <p style="text-align: center;">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.</p>
--	--

Rappel :

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

1./ Calcule :

35,4 x 10 =	0,04 x 100 =	3,750 x 10 =	0,45 x 1 000 =
75 x 100 =	3,75 x 1 000 =	9,41 x 100 =	2,09 x 10 =
80,6 x 1 000 =	0,005 x 100 =	3,4 x 1 000 =	7,2 x 1 000 =
30 x 1 000 =	354,6 x 10 =	0,125 x 100 =	4,2 x 10 000 =

2./ Calcule :

35,4 x 0,1 =	28 x 0,001 =	14,3 x 0,01 =	9 x 0,1 =
38 x 0,01 =	800 x 0,1 =	4,2 x 0,1 =	0,05 x 0,01 =
72 x 0,1 =	50 x 0,001 =	0,4 x 0,01 =	10,5 x 0,001 =
8 450 x 0,001 =	31 x 0,01 =	1 001 x 0,001 =	90,7 x 0,1 =

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 = x =	480 x 0,5 = 480 x 0,1 x 5 = x =
4,8 x 500 = 4,8 x 100 x 5 = x =	4,8 x 0,5 = 4,8 x 0,1 x 5 = x =
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 = x 10 x 4 = x =	58 x 0,7 = 58 x x = x =
39 x 40 = 39 x x = x =	5,8 x 0,07 = = =

4./ Observe et complète :

⇒	0,03	0,06	0,12	.....	.....	.....	.....	3,84
⇒	0,4	1,2	3,6	.....	.....	.....	.....	874,8
⇒	0,05	0,25	1,25	.....	.....	.....	.....	3 906,25
⇒	0,005	0,05	0,5	.....	.....	.....	.....	50 000