

Troisièmes : révisions, calcul avec des nombres relatifs

Exercice n°1 :

Calculer :

$(+3) \times (-5)$; $(-2) \times (+7)$; $(-3) \times (-7)$; $(+7) \times (-4)$; $(-3) \times (-2)$; $(-2) \times 7$; $(+2) \times (-9)$;
 $(-8) \times (+9)$; $3 \times (-4)$

Exercice n°2:

Calculer :

$(-3,5) \times (-1)$; $3,5 \times (-1)$; $(-1) \times 6,2$; $(-1) \times (-6,2)$; $3,4 \times (-1)$; $(-0,1) \times (-0,1)$;
 $(-11) \times (-3)$; $100 \times (-0,01)$; $(-4) \times (-1,5)$; $(-0,1) \times (-0,01)$; $1,5 \times (-7)$; $10 \times 0,1$

Exercice n°3 :

Compléter le tableau :

×	1	(-1)	0,5	(-0,5)	2	-2
1						
(-1)						
0,5						
-0,5						
2						
-2						

Exercice n°4:

Sachant que $42 \times 12 = 104$, trouver sans calculer :

a) $(-4,2) \times (-1,2)$; b) $(-0,42) \times 1,2$; c) $(-4,2) \times 0,12$; d) $0,042 \times (-12)$

Exercice n°5 :

Calculer :

$a = (-9) + (-7) \times 3$

$b = 8 + (-13) \times (-5)$

$c = -5 - (+17) \times (-3)$

Exercice n°6:

Le produit de a par b est égal à -1,5; calculer :

$A = 3 \times a \times (-5) \times b$; $B = (-7) \times b \times (-1) \times a$; $C = (-0,5) \times a \times (-6) \times b \times (-2)$

$D = a \times (-0,3) \times b \times (-1)$; $E = 10 \times (-5) \times a \times (-7) \times 0 \times b$