

**Exercice \_\_\_\_\_ :**

Calcule :

$$\begin{array}{lll} \text{a) } 3 \times (-5) & \text{b) } (-2) \times (7) & \text{c) } (-3) \times (-7) \\ 7 \times (-4) & (-3) \times (-2) & (-2) \times (7) \\ 2 \times (-9) & (-8) \times (9) & 3 \times (-4) \end{array}$$

**Exercice \_\_\_\_\_ :**

Calcule :

$$\begin{array}{ll} (-3,5) \times (-1) & 3,5 \times (-1) \\ (-1) \times 6,2 & (-1) \times (-6,2) \end{array}$$

**Exercice \_\_\_\_\_ :**

Détermine le signe de chaque produit et calcule le résultat :

$$\begin{array}{ll} \text{a) } (-13) \times 36 & \text{c) } (-7,1) \times (2,4) \\ (-12) \times (-67) & (-3,7) \times (-2,5) \\ (-71) \times (-0,3) & (-1,1) \times (-0,6) \\ \\ \text{b) } (-79) \times 215 & \text{d) } (-0,3) \times (-43,7) \\ 68 \times (-5,2) & 8,8 \times (-5,01) \\ 2,5 \times 1,5 & 4,2 \times (0,12) \end{array}$$

**Exercice \_\_\_\_\_ :**

Voici les températures moyennes mensuelles enregistrées en Alaska :

Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Juin	Juil	Ao u	Sep	Oct	Nov	Dec
-14	-13	-12	-5	1	6	9	8	5	0	-6	-12

Calcule la température moyenne de cette région.

**Exercice \_\_\_\_\_ :**

Calcule les produits suivants :

$$a = -1,4 \times 7 ; b = 1,7 \times (-2,3) ; c = -1,8 \times (-6) \text{ et } d = -0,4 \times (-1,5).$$

**Exercice \_\_\_\_\_ :**

Calcule sans calculatrice :

$$\begin{array}{ll} \text{a) } 3,4 \times (-1) & \text{b) } (-0,1) \times (-0,1) \\ (-11) \times (-3) & 100 \times (-0,01) \\ (-4) \times (-1,5) & (-0,1) \times (-0,01) \\ 1,5 \times (-7) & (10) \times 0,1 \end{array}$$

**Exercice \_\_\_\_\_ :**

Calcule mentalement :

$$\begin{array}{ll} \text{a) } (-7) \times (-0,3) & \text{c) } 0,7 \times (-0,3) \\ \text{b) } 7 \times 0,03 & \text{d) } (-0,07) \times 300. \end{array}$$

**Exercice \_\_\_\_\_ :**Sachant que  $42 \times 12 = 504$ , calcule mentalement :

$$\begin{array}{ll} \text{a) } (-4,2) \times (-1,2) & \text{c) } -0,42 \times 1,2 \\ \text{b) } (-4,2) \times 0,12 & \text{d) } 0,042 \times (-12). \end{array}$$

**Exercice \_\_\_\_\_ :**

1) Complète le tableau suivant :

a	b	c	A = ab	B = bc	C = Ac	D = aB
2	-3	-7				
-2	3	-8				
-7	-0,2	-1,3				
1,5	2,4	-3,5				

2) Exprime C et D en fonction de a, b et c. Que remarque-t-on ? Pourquoi ?

**Exercice \_\_\_\_\_ :**Calcule le produit  $x y$  pour :

$$\begin{array}{l} \text{a) } x = -2,5 \text{ et } y = 0,15 \\ \text{b) } x = -1,5 \text{ et } y = -12 \\ \text{c) } x = -0,75 \text{ et } y = 0,812 \\ \text{d) } x = -0,25 \text{ et } y = -6579 \end{array}$$

**Exercice :**

Détermine le signe de chaque produit et calcule le résultat :

$$\begin{array}{ll} \text{a) } (-13) \times 36 & \text{b) } (-7,1) \times (2,4) \\ (+12) \times (+67) & (+3,7) \times (-2,5) \\ (-71) \times (-0,3) & (-1,1) \times (-0,6) \end{array}$$

**Correction exercice :**

$$\begin{array}{ll} \text{a) } (-13) \times 36 = -(13 \times 36) & \text{b) } (-7,1) \times (2,4) = -(7,1 \times 2,4) \\ (+12) \times (+67) = +(12 \times 67) & (+3,7) \times (-2,5) = -(3,7 \times 2,5) \\ (-71) \times (-0,3) = +(71 \times 0,3) & (-1,1) \times (-0,6) = +(1,1 \times 0,6) \end{array}$$

**Exercice 2 :**

Détermine le signe de chaque produit et calcule le résultat :

$$\begin{array}{ll} \text{a) } (-79) \times (-215) & \text{b) } (-0,3) \times (-43,7) \\ (+68) \times (-5,2) & 8,8 \times (-5,01) \\ 2,5 \times 1,5 & (-4,2) \times (+0,12) \end{array}$$

**Correction Exercice 2 :**

$$\begin{array}{ll} \text{a) } (-79) \times (-215) = +(79 \times 215) & \\ \text{b) } (-0,3) \times (-43,7) = +(0,3 \times 43,7) & \\ (+68) \times (-5,2) = -(68 \times 5,2) & 8,8 \times (-5,01) = -(8 \times 5,01) \\ 2,5 \times 1,5 = 3,75 & (-4,2) \times (+0,12) = -(4,2 \times 0,12) \end{array}$$