

1 Effectue les calculs suivants.

- a.  $(-6) + (-9) =$

b.  $(-5) + (+18) =$

c.  $(+1,5) + (-15) =$

d.  $(-15) - (+17) =$

e.  $(-3) - (-1,5) =$

f.  $(+3,5) - (-9,5) =$
- g.  $4 - 19 =$

h.  $-18 + 13 =$

i.  $-8 - 3 =$

j.  $-0,5 - 19,5 =$

k.  $-1 - (-1,5) =$

l.  $-0,3 - 0,7 =$

2 Effectue les calculs suivants.

- A =  $(-14) + (+16) + (-3)$

A = .....

A = .....
- B =  $(-15) + (-100) + (-7)$

B = .....

B = .....
- C =  $(+4,5) + (-16) - (-3,5)$

C = .....

C = .....
- D =  $(-5) - (-19) - (-48)$

D = .....

D = .....
- E =  $-5 + 34 + 17$

E = .....

E = .....
- F =  $-3,5 + 3,4 + 7 - 15$

F = .....

F = .....
- G =  $(-2) - (-1) - 5 + 4 + 77$

G = .....

G = .....
- H =  $-15 - 4,5 + 7,5 - (-0,5) + (-1,5)$

H = .....

H = .....

3 Complète le tableau.

	a	b	c	$a - b + c$	Triple de c
a.	4,5	-1	2		
b.	-6	-5	3,5		
c.	7	-5	-4		
d.	1,5	-9	-8		
e.	7	-6	9,5		

4 Voici un programme de calcul :

- Choisis un nombre.

• Ajoute - 4.

• Retire - 2,5.

• Donne l'opposé du résultat.

Applique ce programme à chacun des nombres :

- a. - 2,5

b. 0

c. 1,5
- a. ....

.....
- b. ....

.....
- c. ....

.....

5 Complète pour que les égalités soient vraies.

- a.  $(-5) - ..... = (-8)$

b.  $(-4) - ..... = 7$

c.  $3,5 + ..... = -11,5$

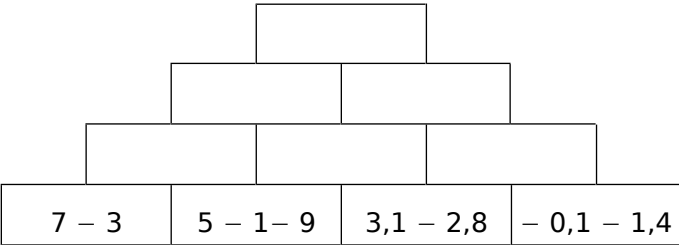
d.  $-1,5 + 1,4 + ..... = -2,1$

e.  $..... - (-4) - 1,9 + 0,4 = -0,1$

f.  $-3 + 19 + ..... = -5 - 6$

g.  $-3 - 3 - 3 - 3 - 3 - 3 + ..... = 0$

6 Complète, sachant que chaque nombre est la somme des nombres se trouvant dans les deux cases juste en dessous.

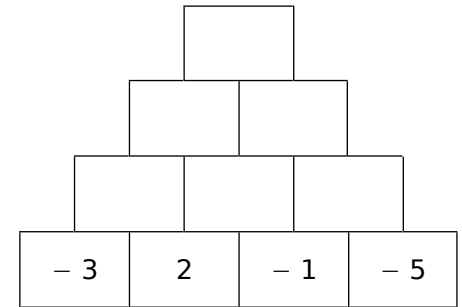


**1** Coche pour donner le signe de chaque produit.

	produit	positif	négatif
a.	$-7 \times 37$		
b.	$7,5 \times 3$		
c.	$2 \times (-3,2)$		
d.	$(-1) \times (-5,3)$		
e.	$-2 \times (-0,1)$		
f.	$-0,2 \times (-7)$		

	produit	positif	négatif
g.	$7,5 \times (-37)$		
h.	$-7,5 \times (-37)$		
i.	$(-4) \times 0$		
j.	$0,23 \times 5$		
k.	$4 \times (-4)$		
l.	$0 \times 5,54$		

**2** Complète, sachant que chaque nombre est le produit des nombres se trouvant dans les deux cases juste en dessous.



**3** Effectue les produits sans poser les opérations.

- a.  $3 \times (-9) = \dots\dots\dots$   
 b.  $-4 \times 8 = \dots\dots\dots$   
 c.  $23 \times (-1) = \dots\dots\dots$   
 d.  $0 \times (-79) = \dots\dots\dots$   
 e.  $-80 \times (-200) = \dots\dots\dots$

- f.  $170 \times (-50) = \dots\dots\dots$   
 g.  $(-1) \times (-1) = \dots\dots\dots$   
 h.  $(-9) \times (-4) = \dots\dots\dots$   
 i.  $(-6) \times (-8) = \dots\dots\dots$   
 j.  $10 \times 10 = \dots\dots\dots$

- k.  $(-25) \times 4 = \dots\dots\dots$   
 l.  $10 \times (-10) = \dots\dots\dots$   
 m.  $-100 \times 21 = \dots\dots\dots$   
 n.  $(-50) \times (-40) = \dots\dots\dots$   
 o.  $1 \times (-1) = \dots\dots\dots$

**4** Effectue les produits sans poser les opérations.

- a.  $-0,3 \times (-8) = \dots\dots\dots$   
 b.  $-4 \times 0,5 = \dots\dots\dots$   
 c.  $2,3 \times (-0,2) = \dots\dots\dots$   
 d.  $-0,125 \times (-8) = \dots\dots\dots$   
 e.  $-80 \times (-1,25) = \dots\dots\dots$

- f.  $0,55 \times (-20) = \dots\dots\dots$   
 g.  $(-1) \times (-0,1) = \dots\dots\dots$   
 h.  $100 \times (-0,014) = \dots\dots\dots$   
 i.  $0,1 \times (-1,2) = \dots\dots\dots$   
 j.  $(-0,2) \times 0,5 = \dots\dots\dots$

- k.  $(-2,5) \times 0,4 = \dots\dots\dots$   
 l.  $10 \times (-0,1) = \dots\dots\dots$   
 m.  $-100 \times 8,1 = \dots\dots\dots$   
 n.  $-0,2 \times (-0,2) = \dots\dots\dots$   
 o.  $(-5) \times (-0,01) = \dots\dots\dots$

**5** Complète pour que chaque égalité soit vraie.

- a.  $25 \times \dots\dots\dots = 100$   
 b.  $(-3) \times \dots\dots\dots = 27$   
 c.  $10 \times \dots\dots\dots = -10$   
 d.  $(-10) \times \dots\dots\dots = -10$

- e.  $\dots\dots\dots \times (-5) = -100$   
 f.  $\dots\dots\dots \times (-11) = 99$   
 g.  $\dots\dots\dots \times (-9) = 81$   
 h.  $\dots\dots\dots \times 12 = -144$

- i.  $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = -24$   
 j.  $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = 33$   
 k.  $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = -7$   
 l.  $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = -1$

**6** Complète pour que chaque égalité soit vraie.

- a.  $(-10) \times \dots\dots\dots = 5$   
 b.  $(-10) \times \dots\dots\dots = -0,1$   
 c.  $70 \times \dots\dots\dots = -49$   
 d.  $0,4 \times \dots\dots\dots = -0,4$

- e.  $\dots\dots\dots \times 10 = -1$   
 f.  $\dots\dots\dots \times 0,1 = -0,01$   
 g.  $\dots\dots\dots \times (-1) = 0,3$   
 h.  $\dots\dots\dots \times (-2,6) = 0$

- i.  $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = -1,1$   
 j.  $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = 0$   
 k.  $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = -0,81$   
 l.  $\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots = 1$