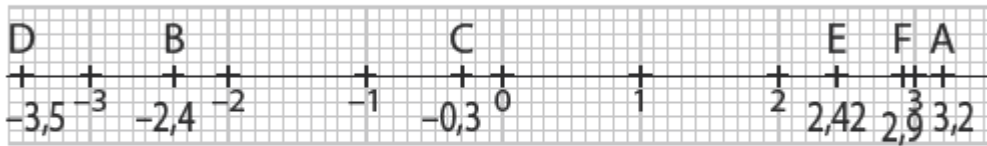




**25 a.**



**b.** Les abscisses des points B et E sont opposées.

**c.**  $3,2 > 2,9 > 2,4 > -0,3 > -2,4 > -3,5$

**29**  $A = -3 - 5,23 + 234 - 75 + 267$

$$A = -3 - 5,23 - 75 + 234 + 267$$

$$A = -83,23 + 501$$

$$A = 417,77$$

$$B = 17 - 13 - 78 - 26$$

$$B = 17 - 117$$

$$B = -100$$

$$C = -2 - 95 - 38 + 36$$

$$C = -135 + 36$$

$$C = -99$$

$$D = 22,5 + 70 - 253,2 + 60,7$$

$$D = 22,5 + 70 + 60,7 - 253,2$$

$$D = 153,2 - 253,2$$

$$D = -100$$

Les expressions B et D sont égales à  $-100$ .



## Correction : MULTIPLICATION

**13** a.  $8 \times (-6) = -48$     b.  $-25 \times 4 = -100$   
c.  $-6 \times (-7) = 42$     d.  $9 \times (-9) = -81$

**15** a.  $-15\,390$     b.  $15\,390$     c.  $15\,390$

**32**

$\times$	<b>4</b>	<b>-1,2</b>	<b>15</b>	<b>-0,7</b>
<b>-3</b>	-12	3,6	-45	2,1
<b>2</b>	8	-2,4	30	-1,4
<b>-10</b>	-40	12	-150	7

**35** a.

<b>4</b>		
<b>-1</b>	<b>-4</b>	
<b>-2</b>	<b>0,5</b>	<b>-8</b>

**40** a.  $-4 \times (-0,8) \times 6 \times (-10) \times 25$   
 $= -4 \times 25 \times 0,8 \times 10 \times 6$   
 $= -100 \times 8 \times 6$   
 $= -4\,800$

b.  $0,12 \times (-2) \times (-4) \times (-5) \times (-100)$   
 $= 0,12 \times 100 \times 2 \times 5 \times 4$   
 $= 12 \times 10 \times 4$   
 $= 4800$

**12** a. positif  
d. négatif

b. négatif  
e. négatif

c. positif

# ★ Correction : DIVISION

## Le signe perdu

Complète par le signe « + » ou « - » pour que chaque égalité soit vraie.

a) $(-21) : (-7) = 3$	b) $(+2) : (+4) = 0,5$
c) $\frac{4}{-5} = -0,8$	d) $-\frac{14}{14} = -1$
e) $(-63) : (+7) = -9$	f) $\frac{-56}{-7} = 8$

**22** a. -7                      b. 24                      c. 8                      d. -7

e. -9                      f. 4

**23** a. -6                      b. 5                      c. -6                      d. 1

**45**

$23,28 : (-2,4)$		
$-23,28 : (-2,4)$	$9,7$	$-9,7$
$\begin{array}{r} 23,28 \\ \underline{2,4} \end{array}$		
$-(23,28 : 2,4)$		



# Correction : MÉLANGE OPÉRATIONS

## Exercice 1 :

$$4 + (-6) = -2$$

$$4 - (-6) = 4 + 6 = 10$$

$$4 \times (-6) = -24$$

$$(-5) + (-3) = -8$$

$$(-5) - (-3) = -5 + 3 = -2$$

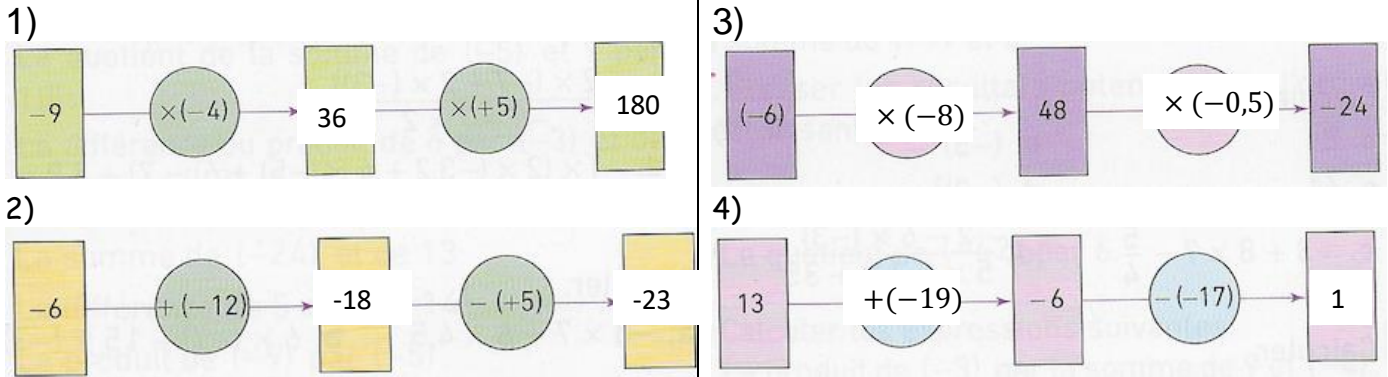
$$(-5) \times (-3) = +15$$

$$(-2) + 8,2 = 6,2$$

$$(-2) - 8,2 = -10,2$$

$$(-2) \times 8,2 = -16,4$$

## Exercice 2 :



**63**  $A = -7 \times (15 + (-21))$

$$A = -7 \times (-6)$$

$$A = 42$$

## CORRECTION - Coloriage magique

$$A = -7 \times (-2) - (-11) = 25$$

$$B = (-5) \times 2 - 4 \times (-3) = 2$$

$$C = -3 \times (-9 - (-5)) = 12$$

$$D = -7 - 24 : (-6) = -3$$

$$E = -45 : (-9) + (-1) = 4$$

$$F = (-2 - 5) \times 4 - 9 = -37$$

$$G = (-2) + (-3) \times 5 = -17$$

$$H = -7 - 5 \times 4 = -27$$

$$I = 7 \times (-6) - (-2) = -40$$

$$J = 3 \times 5 - (5 - 12) = 22$$

$$K = 5 - (25 - 5 \times 6) = 10$$

$$L = 6 \times (-7) - 15 \times (-3) = 3$$

$$M = -38 + 8 \times 7 + 16 : (-4) = 14$$

$$N = (2 - 6 \times (-3)) : (-5 \times 11 + 35) = -1$$

$$O = 7 - (-3 + (5 - 4 \times 3)) = 17$$

-8	19	40	-51	+5	13	-12
23	-6	-7	35	25	4	0
33	-25	11	27	-1	-40	+3
12	-13	-18	42	17	+6	9
-63	+14	-27	+2	+10	28	-4
1	-37	-5	-11	-17	-14	+8
-9	-3	19	18	22	63	-21