NÚMEROS ENTEROS

1. Ordená de menor a mayor los siguientes números.

−3; 9; −1; 3; −6; 2; 8; 7; 4; −8; 16; 10; −15

2. Ubicá en la recta los siguientes puntos.

a. m es el anterior a −2.
b. n es el opuesto de m.
c. o es el siguiente a n.
d. p es el anterior a m.
e. q es el módulo de p : 2.
f. r es igual a m + 2.

3. Suprimí los paréntesis y resolvé.

a. −9 + (−4 + 3) − (−6 + 5) =

b. −(9 − 6 − 4) + (−12) − (15 − 21) =

c. −16 + (−25) − (24 − 35) + 15 =

d. −(−26) + (−12 + 17) − (−40) =

e. −(90 + 28 − 56 − 105) − (−36 + 10) =

f. 67 + (−12 + 25 − 74) − (−32) =

4. Resolvé las multiplicaciones y divisiones, y completá la tabla.

A	B	C	A . B . C	(-A) . B . C	A . (-B) : C
28	−10	−2			
12	45	15			
−21	15	−7			
−27	12	6			

5. Resolvé los siguientes cálculos combinados.

a. $-4 \cdot 3 + 25 \cdot (-10) - (36 + 27) =$

b. $-54 : (-7 - 2) + 45 : (-27 + 12) =$

c. $75 : (-5) \cdot (-2) + 60 : (-4) : 3 =$

d. $49 : (-7) - 39 \cdot 4 : (-12) + (-25) =$

e. $(36 - 12 \cdot 5 - 10) : (-3 \cdot 5 - 2) =$

f. $(-52 - 4) : (-2 \cdot 4) + 3 \cdot (-1 - 7) =$

6. Hallá el valor de la incógnita en cada caso y verificalo.

a. $-4x - 1 = (-3) \cdot (-5)$

b. $6x - 7x - 81 = 65x + 99 - 6x$

c. $3x + 1 - 8x + 2 \cdot 5 = -2x + 1 + 7x$

d. $-2 \cdot (x + 1) = 3 \cdot (x + 1)$

e. $3 \cdot (x + 6) - 42 = 6 \cdot (x - 3)$

f. $-32 - 4 \cdot (x + 2) = -8 - 6 \cdot (3x - 4)$