Números enteros

5. Indicá el número correspondiente en cada caso:

a) El número A opuesto de -7. Entonces, A =

b) El número B es el siguiente del opuesto de A. Entonces, B =

c) El número C es el doble del opuesto de A. Entonces, C =

d) El número D es igual al módulo de -5. Entonces, D =

6. Resuelve los siguientes cálculos combinados:

a) $23 - \left[12 + \sqrt{25} - (2+4)^2\right] + 22 =$

b) $\sqrt[3]{-27} + 3^4 - \left[4 - 6 \cdot (-2) + \sqrt{100}\right] - (-1)^6 =$

c) $-25 + 16 : 4 \cdot (-2) + \sqrt[4]{(87+75) : 2} =$

7. Resuelve las ecuaciones:

a) $(x-1) : (-3) = \sqrt[3]{-64}$

$x =$

b) $\sqrt{x+8} = 2^3 + 3^1$

$x =$

c) $\sqrt{-8x+1} = 5$

$x =$

d) $5x + 8x - 32 = 76 - 5x$

$x =$

e) $5x + 3 \cdot (x + 12) = 9x + 30$

$x =$

f) $-5 \cdot (x-4) = -4 \cdot (2x+1)$

$x =$

LIVEWORKSHEETS