

REPASO SOBRE PRÁCTICAS ALGEBRAICAS CON ENTEROS

1) Seleccioná la escritura simbólica que representa al enunciado coloquial y escribí su resultado.

a) *La tercera parte del cuadrado de menos seis*

$$3. (-6)^2 = \quad (-6)^2 \cdot 3 = \quad (-6)^2 : 3 = \quad 3 : (-6)^2 =$$

b) *El triple del anterior de menos doce*

$$3. (-11) = \quad (-11) \cdot 3 = \quad (-12 + 1) \cdot 3 = \quad (-12 - 1) \cdot 3 =$$

c) *La diferencia entre la mitad de diez y el doble de ocho*

$$2 \cdot 8 - 10 : 2 = \quad 2 \cdot 8 + 10 : 2 = \quad 10 : 2 - 2 \cdot 8 = \quad 8 : 2 - 10 \cdot 2 =$$

2) Seleccioná el conjunto solución de cada ecuación.

a) $4 + y : 2 = -16$

$$S = \{-24\} \quad S = \{-40\} \quad S = \{-6\} \quad S = \{12\}$$

b) $7a - 9 = 3a - 25$

$$S = \{-4\} \quad S = \{-8\} \quad S = \{4\} \quad S = \{-1\}$$

c) $4x - 4 - 3x + 15 = -2x + 41$

$$S = \{-5\} \quad S = \{-4\} \quad S = \{2\} \quad S = \{10\}$$

d) $-3(4p - 2) = -2(5p + 4)$

$$S = \{5\} \quad S = \{11\} \quad S = \{3\} \quad S = \{7\}$$

e) $11 - 7(-2y - 1) - 8y = 7(y + 14)$

$$S = \{-40\} \quad S = \{-80\} \quad S = \{-18\} \quad S = \{40\}$$

f) $(2b + 1)^3 = -343$

$$S = \{4\} \quad S = \{-5\} \quad S = \{-4\} \quad S = \{3\}$$

g) $7x^2 - 3 = 4$

$$S = \{-1; 1\} \quad S = \{-2; 2\} \quad S = \{-1; 2\} \quad S = \{-2; 1\}$$

h) $\sqrt{3m + 4} = 2$

$$S = \{0\} \quad S = \{15\} \quad S = \{3\} \quad S = \{1\}$$

i) $7(r + 5)^2 = 29 - 5^0$

$$S = \{7\} \quad S = \{3\} \quad S = \{-7; -3\} \quad S = \{-3; 7\}$$

No te olvides de oprimir el botón ¡Terminado! y colocar tu nombre y apellido cuando termines todas las actividades.