

8 Halla el valor de la incógnita en la ecuación

a. $m - 12 = -9$ $\Rightarrow 3 - 12 = -9$

b. $23 - n = -30$ $\Rightarrow 23 - 53 = -30$

9 Halla el término que hace falta en cada equivalencia

a. $13 - 22 = -9$

b. $-23 - (+42) = 19$

c. $23 + (-17) = 6$

d. $-65 - (18) = -83$

e. $-50 - (50) = -100$

f. $14 + 7 = 21$

g. $50 + (-9) = 41$

h. $55 + 25 = 80$

i. $338 - (-900) = 1.238$

j. $+10 - 12 = -22 - 22$



1 Escoja un factor de la primera columna y únalo con el factor de la segunda de tal modo que dé el producto de la tercera columna.

Factor	Factor	Producto
2	-3	15
-9	-9	-27
-5	-8	63
3	-7	-16

Handwritten connections: 2 is connected to -9, -9 to -8, -5 to -7, and 3 to -3.

2 En el espacio dado, escriba los términos que hacen verdadera la igualdad:

- a. $6 \cdot (-7) = -42$
- b. $18 \div (-6) = -3$
- c. $9 \cdot (-5) = -45$
- d. $-30 \div (-5) = 6$
- e. $(-3) \cdot (-5) \cdot 3 = 45$

3 Escriba qué se necesita para que el producto de dos factores sea:

- a. Positivo: *se necesita que los dos signos sean iguales*
- b. Negativo: *se necesita que los dos signos sean diferentes*
- c. Cero: *se necesita que los dos números sean iguales*

4 Resuelva las ecuaciones

- a. $8x = -16$ $8 \cdot (-2) = -16$
- b. $-4m = 20$ $-4 \cdot (-5) = 20$

5 Escribe los términos que hacen verdadera la igualdad

a. $(2) \cdot (24) = 48$

b. $(-9) \cdot (-9) = 81$

c. $8 \cdot (-8) = -64$

d. $3 \cdot 10 = 30$

e. $9 \cdot 1 = 9$

e. $8 \cdot 8 = 64$

6 Resuelva las siguientes divisiones

a. $(-26) \div 2 = \frac{-26}{2} = -13$

b. $35 \div (-7) = \frac{35}{-7} = -5$

c. $(-24) \div (-6) = \frac{-24}{-6} = 4$

d. $(-15) \div 3 = \frac{-15}{3} = -5$

e. $\frac{-40}{8} = \frac{-40}{8} = -5$

e. $\frac{-45}{3} = \frac{-45}{3} = -15$

2 Una isla tiene de superficie 140 km^2 , y la densidad de población de esta isla (n° de habitantes km^2) es de 250. La isla tiene 6 árboles por persona.

¿Cuál es el número aproximado de árboles de la isla?

Datos

- 140 km^2
- 250 p
- 6a

1) $140 \times 250 = 35.000$

2) $35.000 \times 6 = 210.000$

R = El número aproximado es de 210.000 Árboles

3 Si cada día llego a clase 40 minutos antes de que empiece para avanzar en el temario, al cabo 6 días, ¿cuánto tiempo llevo adelantado a mis compañeros?

Datos

- 40 m
- 6 d

1) $40 \times 6 = 240$

2) $240 \div 60 = 4$

3) $60 \times 4 = 240$

1) R = serian 240 minutos

2) R = serian 4 horas

R = le lleva 240 minutos que es igual a 4 horas

4 Por cada 300 metros que se asciende la temperatura del aire baja 9°C . Si subes en un helicóptero desde el mar hasta los 3.000 metros, ¿cuánto ha descendido la temperatura?

Datos

- 300 m
- 9°
- 3.000 m

1) $300 = 9^\circ\text{C}$

2) $3000 / 300 = 10$

$3000 = 90^\circ\text{C}$

$10 \times 9 = 90$

R = ha descendido 90°C ya que para esto nos sirve la regla del 3

5 En un juego de cartas un jugador A obtiene 34 puntos a favor y 16 puntos en contra. Un jugador B obtiene 44 puntos a favor y 20 en contra. Para encontrar el ganador, a los puntos a favor se restan los puntos en contra y quien tenga mayor puntaje es el ganador. ¿Cuál de los dos gana el juego?

Datos

- 34
- 16
- 44
- 20

A +34 -16 = 18

B +44 -20 = 24

R = El ganador es el jugador B