

8 Halla el valor de la incógnita en la ecuación

a. $n - 12 = -9$

b. $23 - 53 = -30$

9 Halla el término que hace falta en cada equivalencia

a. $13 - 22 = -9$

b. $23 - 4 = 19$

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

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

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

f. $14 + 7 = 21$

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

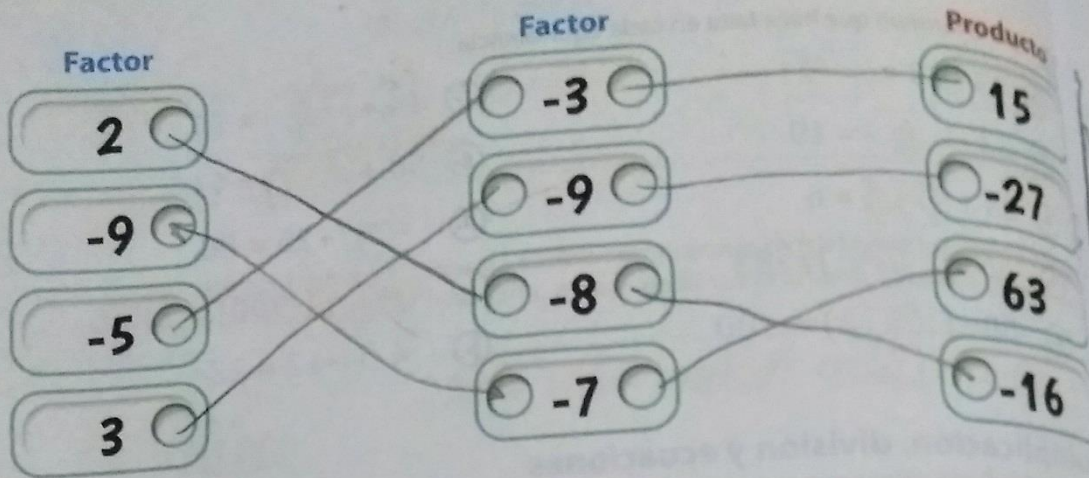
h. $55 + 25 = 80$

i. $353 - (-900) = 1.238$

j. $34 - 12 = 22$



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.



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: Que los dos factores tengan el mismo signo.
- b. Negativo: Que los dos factores tengan diferente signo.
- c. Cero: Que se multiplique por cero.

Resuelva las ecuaciones

- a. $8x = -16$ $x - 2 = -16$
- b. $-4m = 20$ $x - 5 = 20$

5 Escriba 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. $3 \cdot 3 = 9$

e. $8 \cdot 8 = 64$

6 Resuelva las siguientes divisiones

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

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

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

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

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

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

- 2 Una isla tiene de superficie 140 km^2 , y la densidad de población de esta isla (nº de habitantes km^2) es de 250. La isla tiene 6 árboles por persona.

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

$$\begin{array}{r} 250 \\ \times 140 \\ \hline 000 \\ 1000 \\ 250 \\ \hline 35000 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35000 \\ \times 6 \\ \hline 210000 \end{array}$$

En la isla hay 210000 árboles.

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

$$\begin{array}{r} 40 \\ \times 6 \\ \hline 240 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 240 \text{ L } 60 \\ \times 6 \\ \hline 04 \end{array}$$

Llevo mas adelantado a mis compañeros por 240 minutos.

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

$$\begin{array}{r} 3.000 \text{ L } 300 \\ \times 10 \\ \hline 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 10 \\ \times 9 \\ \hline 90 \end{array}$$

La temperatura ha descendido 90°C .

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

$$\begin{array}{r} 34 \\ - 16 \\ \hline 18 \end{array} \quad \begin{array}{r} 44 \\ - 20 \\ \hline 24 \end{array}$$

Gano el jugador B con 24 puntos a favor.

