

Primera apor
36.000, ¿cuán

Matemáticas

8 Halla el valor de la incógnita en la ecuación

- a. $m - 12 = -9$ $m = 3$
- b. $23 - n = -30$ $n = 53$

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. $() - (-900) = 1.238$
- j. $338 - 12 = 22 -$

Multiplicación, división y ecuaciones

Para multiplicar números enteros:

1. Se multiplican sus valores absolutos.
2. El resultado es positivo si ambos números enteros tienen el mismo signo, mientras que el resultado es negativo si

esta \$140.000
dinero det

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

a. $\boxed{4} \cdot (-7) = -42$

d. $\boxed{11} \div (-5) = 6$

b. $18 \div \boxed{-15} = -3$

e. $(-3) \cdot (-5) \cdot \boxed{3} = 45$

c. $9 \cdot \boxed{-5} = -45$

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

a. Positivo: que los dos sean positivos

b. Negativo: que los dos sean negativos

c. Cero: que se multipliquen por cero

4 Resuelva las ecuaciones

a. $8x - 3 = -16$

$$8x - 3 = -16$$

b. $-4m = 20$

$$-4m = 20$$

la segunda

ducto

5 Escribe los términos que hacen verdadera la igualdad

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

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

e. $3 \cdot 3 = 9$

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

d. $3 \cdot 10 = 30$

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 (km^2) es de 250. La isla tiene 6 árboles por persona.

¿Cuál es el número aproximado de árboles de la isla? 7,2

$\text{km}^2 \text{ sup}$
140

250 P/ km^2

6 A x P

$$250 \times 6 = 1,500$$

Dato 1.500 árboles

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

$$40' \times 6 = 240'$$

62

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

300m
↓
 9°C

300
↑
 9°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 dos es el ganador?

$$\begin{array}{r} \text{A} \\ \downarrow \\ 34 \quad \leftarrow 16 \\ \hline 34 \\ \underline{16} \\ 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{B} \\ \downarrow \\ 44 \quad \leftarrow 20 \\ \hline 44 \\ \underline{20} \\ 24 \end{array} = 90$$