



1. Completa la siguiente tabla.

Si $a = 3$; $b = 2$ y $c = 7$ completa la siguiente tabla.

a	b	c	$(a + (-b)) + c$	$(-b) + (-c)$

2. Resolver los siguientes ejercicios.

a. $27 + (-32) =$

c. $-25 + (-35) =$

b. $10 + (-50) + (+40) =$

d. $10 + (+2) + (-5) + (+6) =$

3. Resolver los siguientes ejercicios.

a. $23 - (-17) =$

c. $[(-32) - (+48)] - (-40) =$

b. $-9 - (-31) =$

d. Resta 500 de 675 =

4. Resolver el siguiente problema.

Al principio del año una ciudad tiene 238.180 habitantes. En ese año nacen 4.763 personas y mueren 3.572. En el año siguiente nacen 5.012 y mueren 2 319 personas. ¿Cuántos habitantes tendrá la ciudad después de los dos años?

Respuesta: tendrá habitantes.

5. Halle el factor.

a. $12 \times$ $= -144$

b. $-7 \times$ $= -1400$

6. Calcule estos productos.

a. $(-7) \times (-56) =$

c. $7 \times (-9 \times 4) =$

b. $45 \times -10 =$

d. $(9 \times 10) \times (-3) =$

7. Resolver el siguiente problema.

Cristina realizó una rifa en la que cada boleto tenía un costo de 500 pesos. Vendió todos los boletos pero 5 de sus amigos no se los pagaron inmediatamente, se los van a pagar después. ¿Cuánto dinero le deben en total a Cristina sus amigos?

Respuesta: Le deben pesos a Cristina.

8. Resolver el siguiente

Una piscina tiene 1.380 litros de agua, si se vacía a razón de 230 litros por hora. ¿Cuántas horas demorará en vaciarse?

Respuesta: demora en vaciarse horas.

9. Calcule los cocientes.

a. $135 \div (-45) =$

c. $(-225) \div 3 =$

b. $(-714) \div (-21) =$

d. $896 \div 224 =$