

Operaciones con números enteros

1.- Calcula

a) $-4 - 9 - 7 + 9 - 1 =$

b) $-7 + 2 + 3 - 9 - 11 =$

2.- Realiza las operaciones siguientes:

a) $(+4) + (+9) - (+6) =$

b) $(+2) + (-3) + (-5) - (+6) =$

c) $(+14) - (-10) - (+7) + (-13) =$

d) $(-15) - (+6) + (+4) + (-2) =$

3.- Realiza las operaciones siguientes:

a) $(-3) \cdot (-7) \cdot (-2) =$

b) $(+10) \cdot (-5) \cdot (-8) =$

c) $(+7) \cdot (+4) \cdot (-3) =$

d) $(-24) : (+2) =$

e) $(-91) : (-7) =$

f) $(+52) : (-4) =$

g) $(-36) : (-9) =$

h) $384 : (-4) : (-3) \cdot 5 : (-16)$

4.- Calcula:

1) $-8 - 7 - (5 + 4) - 3 =$

2) $7 + 2 + (8 - 3) - (5 - 2) =$

3) $-(4 - 3) + (5 - 2) - (7 + 3) =$

4) $432 : 2 : 3 : 6 : 2$

5) $4 \times 3 + 2 \times 5 - 2$

6) $(5 + 2) + 3 - (8 - 4) : 2$

7) $-2 + 3 \cdot 5 - 7 \cdot (-3 + 2 - 8) - 4 =$

8) $10 - 4 \cdot (-3) + 15 : (-3) + (-8) =$

9) $(4 - 8) : (-2) - (-27) + (-15) \cdot 3 =$

10) $3 \cdot (-5) + 8 : 2 - 9 : 3 + 4 =$

5° María quiere comprar 7 cajas de bombones a 4 € cada una. Cuando va a pagar, la tendera le dice que están en oferta y que le descuenta 0'5 € por cada caja que compre. ¿Cuánto dinero deberá pagar María por todas las cajas de bombones? ¿Cuánto le devuelven si paga con un billete de 50 €? Indica la solución mediante una expresión de números enteros.

6° Ana sale de casa con un billete de 50 € y compra 4 cuadernos a 2 € cada uno, 5 lapiceros a 0'5 € cada uno, una carpeta de 2'5 € y un sacapuntas de 0'25 €. ¿Con cuánto dinero regresó a casa? Indica la solución mediante una expresión de números enteros.

7° Rafael quiere comprarse una bicicleta que cuesta 120 €. En su hucha tiene 45 € y para poder comprarla decide ponerse a trabajar repartiendo periódicos. Si por cada día que reparte le dan 15 € ¿cuántos días deberá trabajar para poder pagar la bicicleta? Indica la solución mediante una expresión de números enteros.

8° Miguel tenía ahorrados 30 € y jugando con otros 3 amigos rompieron un cristal que costaba 76 €. ¿Cuánto dinero le quedará después de compartir con sus amigos el pago del cristal que rompieron? Indica la solución mediante una expresión de números enteros.

9° Felipe trabaja en un bar. Por cada día de trabajo le pagan 30 € y además, al final de cada semana reparte el bote con sus tres compañeros de trabajo. Calcular el dinero que recibirá Felipe esta semana sabiendo que trabajó 6 días y que el bote asciende a 88 €. Indica la solución mediante una expresión de números enteros.