Para practicar



1. Calcula las siguientes sumas de números enteros:

a. $+2-1-6+4$

b. $-8+6-2+5$

c. $(-9)+(+7)+(+1)$

d. $(-8)+(+8)-(-2)$

2. Calcula las siguientes sumas de números enteros

a. $(+2)-(-9)-(-8)-(-8)$

b. $(+4)+(-7)-(+2)+(+1)$

c. $(+2)-(+8)+(-5)-(-3)-(+1)$

d. $(-1)+(-1)+(-5)-(+7)+(-7)$

3. Operar respetando la jerarquía de operaciones

a. $-5+(+1)\cdot(-1)$

b. $-1-(-3):(-3)$

c. $-6-(-7)\cdot(-6-2)$

d. $-2-(-15):(8+7)$

4. Operar respetando la jerarquía de operaciones

a. $-4-(+24):(+1-9)-(-1-2)$

b. $+7+(-5):(-7+2)-(+1-6)$

c. $-6-[+7+(+1)\cdot(-1)]$

d. $+7+[+1-(+10):(+5)]$

5. Operar respetando la jerarquía de operaciones

a. $+4+[+2+(+8)\cdot(-6)-(-7+6)]$

b. $-2-[-6+(-4):(-2)-(+7-5)]$

c. $+1-[-4+(-10):(-5)]+[+3+(-9):(-9)]$

d. $+1-[+3-(-8)\cdot(+8)]+[+6+(+8):(+4)]$

Problemas de planteamiento

6. Una persona nació en el año 17 antes de Cristo y se casó en el año 24 después de Cristo. ¿A qué edad se casó?

7. En el año 31 después de Cristo una persona cumplió 34 años. ¿En qué año nació?

8. Una persona nació en el año 2 antes de Cristo y se casó a los 25 años ¿En qué año se casó?

9. El termómetro marca ahora 7ºC después de haber subido 15ºC. ¿Cuál era la temperatura inicial?

10. Hace una hora el termómetro marcaba –2ºC y ahora marca 2ºC. LA temperatura ¿ha aumentado o ha disminuido? ¿Cuánto ha variado?

11. Por la mañana un termómetro marcaba 9º bajo cero. La temperatura baja 12º C a lo largo de la mañana.¿Qué temperatura marca al mediodía?

12. El ascensor de un edifico está en el sótano 1 y sube 5 pisos hasta que se para. ¿A qué planta ha llegado?

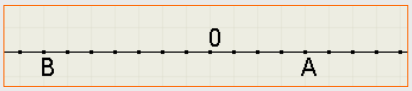
13. Una persona vive en la planta 2 de un edificio y su plaza de garaje está en el sótano 1.¿Cuántas plantas separan su vivienda de su plaza de garaje?

14. Después de subir 6 pisos el ascensor de un edificio llega al piso 5.¿De qué planta ha salido?

15. Elena tenía ayer en su cartilla –234 euros y hoy tiene 72 euros. Desde ayer ¿ha ingresado o ha gastado dinero? ¿Qué cantidad?

16. El saldo de la cartilla de ahorros de Elena es hoy 154 €. Le cargan una factura de 313 €. ¿Cuál es el saldo ahora?

Autoevaluación



1. Escribe el número entero que corresponde a cada situación:

a) El ascensor subió a la planta 7
b) El submarino estaba a 57 m de profundidad
c) Nació el año 38 antes de Cristo
d) Juan tiene 19 €

2. ¿Cuál es el valor de A y de B?

3. Calcula:

a) | -14 | = b) | 9 | =

c) op (-19) = d) op(+5)=

4. Señala el menor y el mayor de -32,-18, -43 y 15

5. Calcula –7 –3 +5 =

6. Calcula (-9)+(-4)–(-1)+(+4) =

7. Calcula a) (-2) · (-7) =

b) (+30) : (-5) =

8. Calcula a) $(-2)^3$ =

b) $(+3)^4$ =

9. Calcula +2 + [-3 + (-5)·(+4)] =

10. Una persona nació en el año 6 antes de Cristo y se casó en el año 18 después de Cristo. ¿A qué edad se casó?