

NOMBRE _____ CURSO _____ FECHA _____

TEMA 2 NÚMEROS ENTEROS

- 1) (0,75 puntos) Un helicóptero busca un buque hundido utilizando un sonar, lo ha localizado a una distancia de 450 metros por debajo de su posición. Si el helicóptero está a 35 metros de altura expresa la posición del buque usando números enteros.

- 2) (0,75 puntos) Maria tiene en su cuenta 250€, esta semana espera recibir su nómina de 990€ y tiene que pagar la factura del seguro del coche de 370€, los gastos de la tarjeta de crédito 450€ y la hipoteca de 700€. ¿Cómo quedará su cuenta?

- 3) (0,75 puntos) Un ascensor se utiliza para subir desde el sótano 3 hasta la planta 25. Si el ascensor necesita tres segundos por planta, ¿cuánto tardará en hacer ese recorrido?

- 4) (0,5 puntos) Coloca en cada caso el signo $>$ $=$ $<$ que sea adecuado.

a) -3	-6	d) +6	+12
b) -9	+4	e) -6	0
c) 0	+3	f) -4	-3

- 5) (0,5 puntos) Ordena los siguientes números de menor a mayor 1, -3, +7, -2, -7 y +3.

- 6) (0,5 puntos) Dibuja la recta numérica y que al menos tenga 11 números y tantos positivos como negativos.

7) (0,5 puntos) Calcula:

a) $|-1|$

b) $|+3|$

c) $|0|$

d) $Op(-6)$

e) $Op(+2)$

f) $Op(0)$

8) (0,75 puntos) Calcula:

a) $(-6)+(-12)$

b) $(+10)-(+6)$

c) $(-3)-(+5)$

d) $(+6)+(+12)$

e) $(+6)-(+2)$

f) $(-6)+(-4)$

9) (0,5 puntos) Calcula:

a) $(-12):(+2)$

b) $(+10)\cdot(-6)$

c) $(-25):(-5)$

d) $(+24):(-3)$

e) $(+6)\cdot(+2)$

f) $(-18):(-2)$

10) (1 punto) Utiliza la propiedad distributiva

a) $(+5)\cdot[(-4)-(+3)]$

b) $(-3)\cdot[(+2)+(-3)]$

c) $[(-7)+(-8)]\cdot(-2)$

d) $(-9)\cdot[(-1)+(-3)+(-2)]$

11) (1 punto) Sacar factor común

a) $2+4+6$

b) $3-18+9$

c) $10-40+10+30$

d) $18-24-30$

12) (2,5 puntos) Calcula:

a) $+4-10+6+7+8$

b) $-9+5-(+3-2+1)$

c) $-(-3-8-6)+(-5+3+9)$

d) $(+5-2)-8+(-5)-(+5)$

e) $4-2\cdot(+9-6)$

f) $(-5)+[(-1)+(-2)\cdot(-3)]$

g) $(-25):(+5)+(-36):(+4)$

h) $(3-9)+(5-5\cdot 2)$