

NOMBRE _____ CURSO _____ FECHA _____

TEMA 2 NÚMEROS ENTEROS

- 1) (0,75 puntos) Maria tiene en su cuenta 350€, esta semana espera recibir su nómina de 790€ y tiene que pagar la factura del seguro del coche de 300€, los gastos de la tarjeta de crédito 420€ y la hipoteca de 730€. ¿Cómo quedará su cuenta?

- 2) (0,75 puntos) Un ascensor se utiliza para subir desde el sótano 5 hasta la planta 32. Si el ascensor necesita cinco segundos por planta, ¿cuánto tardará en hacer ese recorrido?

- 3) (0,75 puntos) Un helicóptero busca un buque hundido utilizando un sonar, lo ha localizado a una distancia de 550 metros por debajo de su posición. Si el helicóptero está a 55 metros de altura expresa la posición del buque usando números enteros.

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

a) +4	+8	d) 0	-12
b) -9	+4	e) 0	+2
c) -2	-3	f) -3	-9

- 5) (0,5 puntos) Ordena los siguientes números de menor a mayor +6, -2, +4, +3, -8 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) $|-3|$

b) $|+6|$

c) $|0|$

d) $Op(+1)$

e) $Op(-9)$

f) $Op(0)$

8) (0,75 puntos) Calcula:

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

b) $(-12)-(+6)$

c) $(+2)-(+5)$

d) $(-1)+(+12)$

e) $(-3)-(+2)$

f) $(+2)+(+4)$

9) (0,5 puntos) Calcula:

a) $(+18):(-3)$

b) $(-1)\cdot(+6)$

c) $(-30):(-5)$

d) $(-27):(+3)$

e) $(-7)\cdot(+2)$

f) $(+18):(-6)$

10) (1 punto) Utiliza la propiedad distributiva

a) $(+2)\cdot[(-4)-(+2)]$

b) $(-1)\cdot[(+1)+(-5)]$

c) $[(-3)+(-6)]\cdot(-4)$

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

11) (1 punto) Saca factor común

a) $4+16+20$

b) $3-18+9$

c) $10-40+20+30$

d) $8-24-48$

12) (2,5 puntos) Calcula:

a) $+2-10+6-7-8$

b) $-6+3-(+3-9+1)$

c) $+(-6+8-6)-(-4-3+8)$

d) $(+5-2)-6+(-3)-(+3)$

e) $6-5\cdot(+1-6)$

f) $(-3)+[(-3)+(-4)\cdot(-2)]$

g) $(-25):(+5)+(+36):(+9)$

h) $(3-9)-(5-6\cdot 2)$