

NOMBRE _____ CURSO _____ FECHA _____

TEMA 2 NÚMEROS ENTEROS

- 1) (0,75 puntos) Emilio tiene en su cuenta 70€ y tiene que pagar 120€ de su tarjeta de crédito y 30€ de gastos del móvil, además tiene que recibir 30€ que le debían y 40€ de un trabajo. ¿Cuánto dinero tendrá en la cuenta? (Expresión entera)

- 2) (0,75 puntos) Dos amigos se encuentran en un rascacielos. Pedro en el cuarto sótano, mientras que Javier se encuentra en el piso 45. Si Pedro sube a un ascensor que tarda cinco segundos por planta cuánto tardará en llegar.

- 3) (0,75 puntos) Tres puntos distintos han sufrido las siguientes temperaturas.
 - a) Teruel. Mínima de -6 y máxima de -1.
 - b) Salamanca. Mínima de -2 y máxima de 4.
 - c) Málaga. Mínima de 15 y máxima de 18.¿En qué ciudad han tenido mayor diferencia de temperatura?

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

a) 0	+5	d) -10	-9
b) -1	-4	e) +3	+6
c) -2	0	f) +5	-15

- 5) (0,5 puntos) Ordena los siguientes números de menor a mayor 0, -2, +6, -3, -7 y +8.

- 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) $|0|$

c) $|-6|$

d) $Op(0)$

e) $Op(-6)$

f) $Op(+15)$

8) (0,75 puntos) Calcula:

a) $(-6)+(-10)$

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

c) $(+3)-(+7)$

d) $(+3)+(+2)$

e) $(-7)-(+1)$

f) $(+9)+(-4)$

9) (0,5 puntos) Calcula:

a) $(-6):(-2)$

b) $(+2)\cdot(+3)$

c) $(-35):(+5)$

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

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

f) $(-4):(-2)$

10) (1 punto) Utiliza la propiedad distributiva

a) $(+1)\cdot[(-6)+(+2)]$

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

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

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

11) (1 punto) Saca factor común

a) $9+15-27$

b) $10+15-25$

c) $30-40-20+50$

d) $8-12+36$

12) (2,5 puntos) Calcula:

a) $+9-12+9-3+12$

b) $+3-5-(+4+6-6)$

c) $-(-4+2-6)+(-2-5+5)$

d) $(+5-3)-6+(-8)-(-3)$

e) $6-5\cdot(+3-6)$

f) $(-2)+[(+6)+(+3)\cdot(-2)]$

g) $(-35):(-5)+(+36):(-9)$

h) $(3-3)-(5-2\cdot5)$