

NOMBRE \_\_\_\_\_ CURSO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

TEMA 2 NÚMEROS ENTEROS

- 1) (0,75 puntos) Emilio tiene en su cuenta 90€ y tiene que pagar 150€ de su tarjeta de crédito y 40€ de gastos del móvil, además tiene que recibir 30€ que le debían y 30€ 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 quinto sótano, mientras que Javier se encuentra en el piso 51. 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 -9 y máxima de -2.
  - b) Salamanca. Mínima de -5 y máxima de 1.
  - c) Málaga. Mínima de 14 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) -1	+5	d) -1	-9
b) -1	0	e) +8	+6
c) +5	0	f) +3	-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)  $|-6|$

b)  $|+3|$

c)  $|0|$

d)  $Op(-6)$

e)  $Op(0)$

f)  $Op(+1)$

8) (0,75 puntos) Calcula:

a)  $(-4)+(-10)$

b)  $(-8)-(-6)$

c)  $(+3)-(+1)$

d)  $(+6)+(+2)$

e)  $(-7)-(+3)$

f)  $(+9)+(-5)$

9) (0,5 puntos) Calcula:

a)  $(-6):(-3)$

b)  $(+2)\cdot(+4)$

c)  $(-35):( +7)$

d)  $(+21):(-3)$

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

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

10) (1 punto) Utiliza la propiedad distributiva

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

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

c)  $(+2)\cdot[(+7)+(-3)]$

d)  $(-1)\cdot[(-4)-(-2)+(-2)]$

11) (1 punto) Saca factor común

a)  $6+18-24$

b)  $9+15-21$

c)  $10-50-20+10$

d)  $2-16+10$

12) (2,5 puntos) Calcula:

a)  $+6-12+9-5+10$

b)  $-7-5-(-5+6-4)$

c)  $-(-6+2-6)+(-7-5+5)$

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

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

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

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

h)  $(3-2)-(5-7\cdot5)$