

NOMBRE _____ CURSO _____ FECHA _____

TEMA 2 NÚMEROS ENTEROS

- 1) (0,75 puntos) Un tiburón se encuentra a 70 metros de profundidad cuando ve un banco de peces a 20 metros por debajo. Baja para después lanzarse sobre el banco de peces. Durante su cacería sube 30 metros. ¿A qué profundidad se encontraba devorando su pieza? (Expresión entera)

- 2) (0,75 puntos) Juan trabaja en una cocina que se pone a 28°C por culpa de los hornos. Ahora tiene que entrar en la cámara de los congelados que está a -12°C. ¿Qué diferencia de temperatura sufrirá?

- 3) (0,75 puntos) Pepe tiene intención de comprar una consola de valor 450€, si ahora tiene en su cuenta 180€ y su paga es de 30€ al mes. ¿Cuántos meses tiene que esperar para tener el dinero que necesita para comprar la consola?

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

a) +3	+1	d) -9	-2
b) 0	+4	e) -5	+6
c) 0	-7	f) -15	-9

- 5) (0,5 puntos) Ordena los siguientes números de menor a mayor 3, 0, +4, -9, +2 y +9.

- 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) $|-2|$

b) $|+4|$

c) $|0|$

d) $Op(+3)$

e) $Op(-9)$

f) $Op(0)$

8) (0,75 puntos) Calcula:

a) $(+2)+(+10)$

b) $(-5)-(+1)$

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

d) $(-6)-(-12)$

e) $(-6)+(-1)$

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

9) (0,5 puntos) Calcula:

a) $(+22):(+2)$

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

c) $(-15):(-5)$

d) $(-15):(-3)$

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

f) $(+8):(-2)$

10) (1 punto) Utiliza la propiedad distributiva

a) $(+5)\cdot[(-4)-(+2)]$

b) $(-3)\cdot[(+1)+(-3)]$

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

d) $(-7)\cdot[(-3)+(-5)+(-2)]$

11) (1 punto) Saca factor común

a) $10+15+25$

b) $12-18-24$

c) $10-40+20-30$

d) $6-24-18$

12) (2,5 puntos) Calcula:

a) $+6-12+6-7+8$

b) $-7+5-(+3+9+1)$

c) $-(-6+3-6)+(-7-3+9)$

d) $(+5-2)-6+(-4)-(+3)$

e) $9-3\cdot(+3-3)$

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

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

h) $(3-9)+(5-3\cdot3)$