

NOMBRE _____ CURSO _____ FECHA _____

TEMA 2 NÚMEROS ENTEROS

- 1) (0,75 puntos) Un tiburón se encuentra a 60 metros de profundidad cuando ve un banco de peces a 20 metros por encima. Sube para después lanzarse sobre el banco de peces. Durante su cacería baja 15 metros. ¿A qué profundidad se encontraba devorando su pieza? (Expresión entera)

- 2) (0,75 puntos) Pepe tiene intención de comprar una consola de valor 400€, si ahora tiene en su cuenta 120€ y su paga es de 20€ al semana. ¿Cuántas semanas tiene que esperar para tener el dinero que necesita para comprar la consola?

- 3) (0,75 puntos) Juan trabaja en una cocina que se pone a 30°C por culpa de los hornos. Ahora tiene que entrar en la cámara de los congelados que está a -18°C. ¿Qué diferencia de temperatura sufrirá?

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

a) +10	+5	d) -6	-12
b) -10	-4	e) 0	-6
c) +2	0	f) +5	-15

- 5) (0,5 puntos) Ordena los siguientes números de menor a mayor 0, -4, +4, -9, -8 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) $|+9|$

b) $|-4|$

c) $|0|$

d) $Op(+9)$

e) $Op(-4)$

f) $Op(0)$

8) (0,75 puntos) Calcula:

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

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

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

d) $(+5)+(-12)$

e) $(-9)-(-1)$

f) $(+1)+(-4)$

9) (0,5 puntos) Calcula:

a) $(-14):(+2)$

b) $(+2)\cdot(-6)$

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

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

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

f) $(-14):(-2)$

10) (1 punto) Utiliza la propiedad distributiva

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

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

c) $(+6)\cdot[(+1)+(-3)]$

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

11) (1 punto) Sacar factor común

a) $8-16+20$

b) $5+15+25$

c) $20-40+20+40$

d) $2-24+48$

12) (2,5 puntos) Calcula:

a) $+6-10+6-5+8$

b) $-6-5-(+5-6-1)$

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

d) $(+5-2)-6+(-7)-(+9)$

e) $2-5\cdot(+7-6)$

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

g) $(-30):(+5)+(-36):(-4)$

h) $(3-9)-(5-3\cdot5)$