

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) 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) Un ascensor se utiliza para subir desde el sótano 3 hasta la planta 25. Si el ascensor necesita tres segundos por planta, ¿cuánto tardará en hacer ese recorrido?

- 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 +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) $|-1|$

b) $|+3|$

c) $|0|$

d) $Op(-6)$

e) $Op(+2)$

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

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

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

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

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

11) (1 punto) Saca factor común

a) $2+4+6$

b) $3-18+9$

c) $10-40+10+30$

d) $18-24-30$

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