

NOMBRE _____ CURSO _____ FECHA _____

1) Dibuja la recta numérica y que al menos tenga 11 números y tantos positivos como negativos.

2) Coloca en cada caso el signo $> = <$ que sea adecuado.

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

3) Ordena los siguientes números de menor a mayor 0, -4, +4, -9, -8 y +9.

4) Calcula:

- a) $|+9|$
- b) $|-4|$
- c) $|0|$
- d) $|-9|$

5) Calcula:

- a) Opuesto(+9)
- b) Opuesto(-4)
- c) Opuesto(0)
- d) Opuesto(-9)

6) Calcula:

- a) $(-6)+(+12)$
- b) $(-10)+(+6)$
- c) $(-3)+(-7)$
- d) $(+5)+(-12)$
- e) $(+1)+(0)$

7) Calcula:

- a) $(-6)-(+12)$
- b) $(-10)-(+6)$
- c) $(-3)-(-7)$

8) Calcula:

- a) $(+5)-(-12)$
- b) $(-9)-(-1)$
- c) $(+1)-(-4)$

9) Calcula:

- a) $(-14):(+2)$
- b) $(+2)\cdot(-6)$
- c) $(-30):(-5)$
- d) $(-15):(-3)$
- e) $(+3)\cdot(+2)$

10) Calcula:

a) $(+2)+(-3):(+3)$

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

11) Calcula:

a) $(+1)+(-3)\cdot(-2)$

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

12) Calcula:

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

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

13) Calcula

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

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

14) Calcula

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

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

15) 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)

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

17) En el banco tenía 115€, tengo que cobrar una nómina de 320€, pero tiene que entrar el cobro de la tarjeta de 250€ y la hipoteca de 300€. ¿Cómo quedará la cuenta?

18) ¿Cuántos pisos hay entre el piso 48 y el sótano 5 de un rascacielos?