

Nombre:

Fecha:

1. (1p) Representa sobre la recta numérica y ordena de menor a mayor: $-2, -5, 0, -4, 3, 1$

2. (1p) Calcula los valores absolutos y opuestos:

a) $|-6|$ b) $Op(3)$ c) $|Op(-2)|$ d) $Op(|+5|)$

3. (1p) Realiza las siguientes operaciones detalladamente:

a) $-7 + 4 - 3 - 8 + 5$ b) $-(+8) + (+6) - (-5) + (-9)$

4. (1p) Realiza las siguientes operaciones detalladamente:

a) $3 - 2 \cdot (4 - 9) - (8 - 2)$ b) $-4 + 3 \cdot (-7 - 3 \cdot (-4))$

5. (1p) Realiza las siguientes operaciones detalladamente:

a) $((+42) : (-7)) \cdot (-3)$ b) $80 : (-8) : 2$

6. (1p) Calcula las potencias y raíces enteras: a) $\sqrt{64}$ b) -4^2 c) $(-3)^2$ d) $\sqrt{-49}$

7. (1p) Un submarino navega 340 metros por debajo del nivel del mar. En el transcurso de su viaje, desciende 180 metros, asciende 90 metros y vuelve a descender 150 metros. Representa mediante una única operación con números enteros el recorrido del submarino. ¿Cuál es su posición final, expresada mediante un número entero?

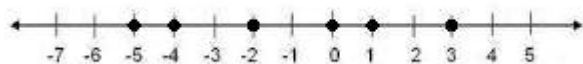
8. (1p) Assyrian Empire began in 1813 B.C. and ended in 609 B.C. How long did Assyrian Empire last?

9. (1p) La temperatura en la corteza terrestre aumenta aproximadamente en $30^{\circ}C$ por cada kilómetro de profundidad. Si empezamos en la superficie de Groenlandia a $-45^{\circ}C$ ¿Qué temperatura habrá a 5 kilómetros de profundidad?

10. (1p) Escribe en inglés las siguientes palabras o expresiones:

a) centenas b) millares c) décimas d) millonésimas

1. (1p)



$$-5 < -4 < -2 < 0 < 1 < 3$$

2. (1p)

$$a) 6 \quad b) -3 \quad c) 2 \quad d) -5$$

3. (1p)

$$a) -9 \quad b) -6$$

4. (1p)

$$a) 7 \quad b) 11$$

5. (1p)

$$a) 18 \quad b) -5$$

6. (1p)

$$a) \pm 8 \quad b) -16 \quad c) 9 \quad d) \nexists$$

7. (1p)

$$-340 - 180 + 90 - 150 = -580 \text{ m}$$

8. (1p)

$$-609 - (-1813) = 1204 \text{ años}$$

9. (1p)

$$-45 + 5 \cdot 30 = 105 \text{ }^{\circ}\text{C}$$

10. (1p)

$$a) \text{ hundreds} \quad b) \text{ thousands} \quad c) \text{ tenths} \quad d) \text{ millionths}$$