



**ACTIVIDAD:** Números enteros (C1 y C3)

**NIVEL:** 2° de E.S.O.

**FECHA:** 25 de septiembre de 2018.



| NOMBRE Y APELLIDOS | CURSO |
|--------------------|-------|
|                    |       |

1.- Calcula

a)  $Op ( 3 \times (-4) + 8) =$

c)  $| 15 : (-3) - 5 | =$

b)  $| (-2) \times (-4) + 6 | =$

d)  $Op ( 7 + (3 - 5) \times 5) =$

2.- Calcula:

a)  $3 + 25 : (-5) =$

b)  $10 + 3 \cdot (-5) - 7 \cdot 2 =$

c)  $(-2) \cdot 4 + 10 : 2 =$

d)  $-5 + 7 \cdot (4 - 8) + (-2) \cdot 2 =$

3.- Realizar las siguientes operaciones incluyendo algún paso intermedio:

a)  $7 + (2 - 8 \cdot 2) + 5 \cdot (-2) - 2 + 10 =$

b)  $1 + 6 : (-2) - 3 \cdot 3 + 15 - 2 =$

4.- Realizar las siguientes operaciones incluyendo algún paso intermedio:

a)  $-3 + (4 + 8) : (-2) - 2 =$

b)  $5 - [7 \cdot (-3) - 15] - 12 + 5 =$

5.- a) Un avión vuela a 3520 m. de altura y un submarino está sumergido a 147 m. de profundidad en el mar. ¿Qué distancia en metros los separa?

b) El filósofo griego Pitágoras nació en el año 572 a.C. y murió con 75 años. ¿En qué año murió? ¿Cuántos años hace que nació?

6.- a) Mi saldo en el banco es de 1250€, con él pago: la hipoteca de 650€, dos recibos de 460€ y deudas que tenía de 475€. ¿Cuál es mi saldo en el banco después de hacer todos los pagos?

b) A las 3 de la tarde la temperatura en una montaña es de 14°C y a las 4 de la mañana ha descendido 21°C ¿Cuál es la temperatura a las 4 de la mañana? Si a las 9 de la mañana hay 5°C de temperatura, ¿cuántos grados ha subido desde las 4 de la mañana?

7.- Ayer se recogieron las temperaturas mínimas en las siguientes ciudades:

| Ciudad      | Madrid | Tenerife | Londres | París | Helsinki |
|-------------|--------|----------|---------|-------|----------|
| Temperatura | -4°C   | 17°C     | 4°C     | -2°C  | -10°C    |

Calcula la diferencia de temperatura entre:

Madrid y Tenerife:

Madrid y Helsinki:

Londres y Madrid:

París y Helsinki:

París y Londres:

**IMPORTANTE:** Todo el examen se hace a bolígrafo, incluye los pasos intermedios y las operaciones realizadas. Todas las preguntas tienen el mismo valor.