

NOMBRE Y APELLIDOS \_\_\_\_\_

FECHA \_\_\_\_\_ EXAMEN TEMA2: NÚMEROS ENTEROS

**1. (1 PUNTOS) Calcula**

- a)  $MCD(80,252)$
- b)  $mcm(80,252)$

**2. (1 PUNTO)**

- a) Escribe la regla de los signos para la multiplicación y la división
- b) Detalla la jerarquía de las operaciones

**3. (1 PUNTO) Resuelve las siguiente sumas y restas:**

- a)  $4 + (-6) =$
- b)  $8 - (-3) - 12 + 8 =$
- c)  $9 + (-3) + 7 - (-4) =$
- d)  $-15 + (-4) + 10 + (-8) =$

**4. (1 PUNTO) Realiza las siguientes multiplicaciones y divisiones:**

- a)  $(-16) \cdot (+2) =$
- b)  $(-216) : (-12) =$
- c)  $100 : (-10) : (-5) \cdot (-4) =$
- d)  $(-196) : (-2) : (-7) \cdot (-4) =$

**5. (2 PUNTO) Realiza las siguientes operaciones. Acuérdate de respetar el orden de las operaciones.**

- a)  $-18 : (-5 - 4) - 1 - 2 =$
- b)  $(-4 - 3) \cdot 2 + 6 =$
- c)  $10 : 2 - 8 \cdot (-2) + 16 =$
- d)  $-4 \cdot (-3) + 2 \cdot (-5) - 8 : 2 =$

**6. (2 PUNTO) Resuelve las siguientes operaciones:**

- a)  $(5) \cdot [+2 + 3 - (6 + 3 - 1)]$
- b)  $(-5 + 2 - 2) \cdot (+3) - [(-2) \cdot (-5) - (-8)] \cdot 5$

**7. (1 PUNTO) El emperador romano Tiberio nació el año 62 a. C. Si vivió 79 años, ¿en qué año murió?****8. (1 PUNTO) El padre de Pablo tiene en la cartilla del banco 35 €, ingresa un talón por importe de 20 € por lo que le cobran una comisión de 2€, le ingresan los intereses del año anterior que son 1,5 € y pagan el recibo del teléfono por importe de 98 €. ¿Cuánto tiene ahora en la cartilla?**