

Nombre: Fecha:

TAREA TEMA 1: NÚMEROS ENTEROS. DIVISIBILIDAD

1. (0,5 puntos) Ordena de menor a mayor los siguientes números:

12, -2, -14, -5, 6, 0

2. (0,5 puntos) Escribe el valor absoluto y el opuesto de cada uno de los siguientes números con la simbología correspondiente:

a) -10

b) 96

3. (2,5 puntos) Resuelve las siguientes operaciones con números enteros:

a) $12 + 7 - 3 - 6 + 8 - 9$

b) $+(-3) - (-4) - (+7) - (-5)$

c) $-(5 - 2 + 4) - [-6 - (6 - 5 - 9)]$

d) $5 - 3 \cdot (8 + 2 - 12) - 4 \cdot 5$

e) $16 - [5 - (-9)] : (-7) + 7 \cdot [-5 - 3 \cdot (-2)]$

4. (2 puntos) Calcula los siguientes productos y divisiones de números enteros:

a) $(+5) \cdot (-2) \cdot (-11)$

b) $(-600) : (-30)$

c) $(-72) : (+6)$

5. *(1,5 puntos)* Calcula:

a) m.c.m. (15, 55)

b) M.C.D. (72, 84)

6. *(1 punto)* Un granjero ha recogido de sus gallinas 24 huevos morenos y 36 huevos blancos. Quiere envasarlos en cajas con la mayor capacidad posible y con el mismo número de huevos (sin mezclar los blancos con los morenos).

a) ¿Cuántos huevos debe poner en cada caja?

b) ¿Cuántas cajas se llenarán con huevos blancos y cuántas con huevos morenos?

7. *(1 punto)* Silvia visita a su abuela cada 8 días y su hermano Alberto, cada 14 días. Hoy han coincidido en la visita. ¿Cuándo volverán a coincidir?

8. *(1 punto)* Una cámara de frío se encuentra a -25°C . Si cada 6 minutos desciende 3°C . ¿Qué temperatura tendrá al cabo de 30 minutos?