

NOMBRE Y APELLIDOS _____

FECHA _____

EXAMEN TEMA 2: NÚMEROS ENTEROS

- 1) (1 PUNTO) Resuelve las siguientes operaciones con números enteros:
- $1 - 8 + 2 - 7 - 1 + 1 =$
 - $(+3) - (+7) =$
- 2) (1 PUNTO) Si ahorras 5 euros mensuales, ¿llegarás a tener, en algún momento, 52 euros exactamente?
- 3) (1 PUNTO) Se tienen dos garrafas de agua, una de 18 litros y otra de 24 litros, y se quiere envasar el agua en recipientes de igual capacidad. ¿Qué capacidad deben tener los recipientes?. Busca todas las soluciones.
- 4) (1 PUNTO) Escribe los cuatro primeros múltiplos de cada número:
- 14, _____, _____, _____, _____.
 - 17, _____, _____, _____, _____.
 - 3, _____, _____, _____, _____.
- 5) (1 PUNTO) Observa estos números y completa:
- | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|----|----|----|----|------------------|----|----|----|
| 15 | 18 | 25 | 30 | 37 | 40 | 42 | 45 | 70 | 75 |
| Múltiplos de 2: | | | | | | Múltiplos de 3: | | | |
| Múltiplos de 5: | | | | | | Múltiplos de 10: | | | |
- 6) (1 PUNTO) Para transportar 20 perros y 36 gatos se van a usar jaulas iguales, de forma que en todas quepa el mismo número de animales. ¿Cuántos animales deben ir en cada jaula? Busca todas las soluciones. (NOTA: A nadie en su sano juicio se le ocurriría poner perros y gatos juntos).
- 7) (1 PUNTO) Calcula:
- mcm (6, 10)
 - mcd (16, 40)
- 8) (1 PUNTO) Un jardinero riega el césped cada ocho días y lo siega cada doce. Lo que más le fastidia es que, de vez en cuando, le tocan ambos trabajos en la misma jornada. ¿Cada cuánto tiempo ocurre esto?.
- 9) (1 PUNTO) ¿Cuál de las siguientes series está formada por múltiplos de 2? ¿Cuál por múltiplos de 5?. ¿Cuál por múltiplos de 13?.
- 1, 4, 9, 16, 25, ...
 - 0, 5, 10, 15, 20, ...
 - 1, 8, 27, 64, ...
 - 0, 2, 4, 6, 8, 10, ...
 - 0, 13, 26, 39, 52, ...