

NOMBRE _____ CURSO _____ FECHA _____

TEMA 1 NÚMEROS NATURALES. DIVISIBILIDAD

- 1) (1 punto) Calcula:
- a) $15+3\cdot(7+1)$
 - b) $10-2\cdot 2+5\cdot 6$
 - c) $(5-1)\cdot(3+2)$
 - d) $17-5-3+1$
- 2) (0,5 puntos) Indica si las siguientes expresiones son verdaderas o falsas. Razónalo.
- a) 15 es múltiplo de 2
 - b) 3 es divisor de 45
 - c) 12 es múltiplo de 12
 - d) 5 es divisor de 105
- 3) (0,5 puntos) Escribe diez múltiplos de los siguientes números, diez de cada uno.
- a) 3
 - b) 6
 - c) 35
 - d) 51
- 4) (1 punto) Escribe todos los divisores de los siguientes números.
- a) 8
 - b) 12
 - c) 13
 - d) 32
- 5) (0,5 puntos) Escribe un múltiplo de 12 entre los números 1.500 y 1.600.
- 6) (1 punto) Di usando los criterios de divisibilidad del 2, 3, 5, 10 y 11 si lo son los siguientes números:

	2	3	5	10	11
47.260					
4.500.604					
7.665					
44.156					

- 7) (0,75 puntos) Realiza la criba de Eratóstenes y di cuales son los primeros números primos. Rodea los primos y tacha los NO primos.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

- 8) (0,5 puntos) Descompón los siguientes números en su factores primos (factoriza)

- a) 25
- b) 66
- c) 91
- d) 250

- 9) (0,5 puntos) ¿Qué es el M.C.D.? ¿Y qué es el M.C.M.?

- 10) (0,75 puntos) MCD

- a) M.C.D.(45,36)
- b) M.C.D.(25,10,9)

- 11) (0,75 puntos) M.C.M.

- a) M.C.M.(45,36)
- b) M.C.M.(25,10,9)

- 12) (0,75 puntos) Cristina va a la consulta del médico cada 16 días, mientras que su hermana Elisabet va cada 14 días. Si hoy han coincidido, ¿cuanto tardarán en encontrarse?

- 13) (0,75 puntos) Hemos amontonado cajas de 30 cm de alto junto a cajas de 25 cm de alto hasta que han coincidido. ¿Qué altura ha alcanzado? ¿Cuántas cajas hay de cada tipo?

- 14) (0,75 puntos) Deseamos recortar tres listones en piezas iguales y lo más grande posible. Si los listones miden 75 cm, 60 cm y 105 cm, ¿cuánto medirá cada listón? ¿Cuántos listones conseguiremos?