

Actividades

1 Observa cada producto y completa la frase:

- a) $2 \cdot 3 = 6 \rightarrow 6$ es múltiplo de 2 y de _____.
- b) $4 \cdot 3 = 12 \rightarrow 12$ es múltiplo de ___ y de ___.
- c) $3 \cdot 7 = 21 \rightarrow 21$ es _____ de 3 y de ___.
- d) $5 \cdot 9 = 45 \rightarrow$ ___ es múltiplo de ___ y de ___.

2 Observa cada cociente y completa la frase:

- a) $6 : 2 = 3 \rightarrow 2$ y 3 son divisores de _____.
- b) $12 : 4 = 3 \rightarrow 4$ y ___ son divisores de _____.
- c) $21 : 3 = 7 \rightarrow$ ___ y ___ son divisores de 21.
- d) $45 : 5 = 9 \rightarrow$ ___ y ___ son divisores de _____.

3 Escribe los cinco primeros múltiplos de estos números:

- a) 2
 $M(2) =$ _____
- b) 3
 $M(3) =$ _____
- c) 5
 $M(5) =$ _____

4 Escribe varios múltiplos de 6 y de 8 e indica cuál es su mínimo común múltiplo:

- $M(6) =$ _____

- $M(8) =$ _____

- m.c.m. (6, 8) = _____

5 Indica si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

- | | V | F |
|----------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| a) El número 2 es divisor de 20. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| b) El número 5 es divisor de 17. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| c) El número 7 es divisor de 14. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| d) El número 4 es divisor de 21. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| e) El número 7 es divisor de 17. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

6 Calcula todos los divisores de 4 y de 8 e indica cuál es su máximo común divisor:

$D(4) =$ _____
 $D(8) =$ _____
 M.C.D. (4, 8) = _____

7 Sin hacer ninguna división, escribe «sí» o «no» según corresponda:

	14	21	100	17	66	30
Divisible por 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Divisible por 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Divisible por 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

8 Clasifica los siguientes números en primos y compuestos:

13, 21, 34, 17, 6, 5, 3

- Primos: _____
- Compuestos: _____

9 Descompón factorialmente:

$360 =$ _____ $126 =$ _____

10 Calcula el mínimo común múltiplo de los siguientes números:

- a) 12, 15
m.c.m. (12, 15) = _____
- b) 7, 21
m.c.m. (7, 21) = _____

11 Calcula el máximo común divisor de estos números:

- a) 10, 14
M.C.D. (10, 14) = _____
- b) 32, 6
M.C.D. (32, 6) = _____