

Usuario: _____

Fecha: _____

Múltiplos y divisores. Potencias

Escribe, ordenados, los ocho primeros múltiplos de cada número.

5.- 0 _____

10.- _____

3.- _____

7.- _____

8.- _____

Señala los múltiplos de 2.

25 28 32 66 124 651 33 6 897 336 1000 228 452

Señala los múltiplos de 3.

25 28 32 66 124 651 33 6 897 336 1000 228 452

Señala los números que son divisibles entre 5.

52 30 75 94 100 215 5 558 770 85 420 57 500

Señala los números que son divisibles entre 10.

52 30 75 94 100 215 5 558 770 85 420 57 500

Señala los números que son divisibles entre 3.

52 30 75 94 100 215 5 558 770 85 420 57 500

Señala los números primos.

25 13 11 14 63 21 23 38 7 77 73

12 15 31 53 29 5 3 2 81 90 97

37 24 62 71 64 27 28 99 6 43 49

Los números que no señalaste en este ejercicio se denominan

En cada pareja, escribe los primeros múltiplos de cada número y di cuál es su mínimo común múltiplo (m.c.m.).

8 y 12	3 y 5
8.- _____	3.- _____
12.- _____	5.- _____
m.c.m. (8, 12) = _____	m.c.m. (3, 5) = _____
2 y 10	15 y 20
2.- _____	15.- _____
10.- _____	20.- _____
m.c.m. (2, 10) = _____	m.c.m. (15, 20) = _____

En cada pareja, escribe los divisores de cada número y di cuál es su máximo común divisor (m.c.d.).

8 y 12	7 y 11
8.- _____	7.- _____
12.- _____	11.- _____
m.c.d. (8, 12) = _____	m.c.d. (7, 11) = _____
6 y 10	15 y 20
6.- _____	15.- _____
10.- _____	20.- _____
m.c.d. (6, 10) = _____	m.c.d. (15, 20) = _____

Escribe V (verdadero) o F (falso)

Ningún número es múltiplo de sí mismo. _____

Cualquier número es múltiplo del 1. _____

El 0 no es múltiplo de ningún número. _____

Todos los números que terminen en 0 o en 5 son divisibles entre 3. _____

El 1 es divisor de todos los números. _____

El 0 no es divisor de ningún número. _____

Todos los números pares son divisibles entre 2. _____

Completa la tabla.

Potencia	Base	Exponente	Producto	Resultado
5^3				
	6	4		
				49
			$8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8$	
	3	3		
10^5				

Dí como se lee cada potencia.

4 elevado a 3 6 elevado a 7 2 a la octava 4 al cubo 9 al cuadrado 2 elevado a 8

6 a la séptima 9 elevado a 2 10 elevado a 4 5 elevado a 5 5 a la quinta 10 a la cuarta

6^7 ► _____ o _____

9^2 ► _____ o _____

2^8 ► _____ o _____

10^4 ► _____ o _____

4^3 ► _____ o _____

5^5 ► _____ o _____

Calcula como en el ejemplo.

$$4^5 = 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 = 1.024$$

$$6^3 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$10^4 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1^7 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5^2 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$5^4 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$