

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.).

<p><b>8 y 12</b></p> <p>8.- _____</p> <p>12.- _____</p> <p>m.c.m. (8, 12) = _____</p>	<p><b>3 y 5</b></p> <p>3.- _____</p> <p>5.- _____</p> <p>m.c.m. (3, 5) = _____</p>
<p><b>2 y 10</b></p> <p>2.- _____</p> <p>10.- _____</p> <p>m.c.m. (2, 10) = _____</p>	<p><b>15 y 20</b></p> <p>15.- _____</p> <p>20.- _____</p> <p>m.c.m. (15, 20) = _____</p>

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

<p><b>8 y 12</b></p> <p>8.- _____</p> <p>12.- _____</p> <p>m.c.d. (8, 12) = _____</p>	<p><b>7 y 11</b></p> <p>7.- _____</p> <p>11.- _____</p> <p>m.c.d. (7, 11) = _____</p>
<p><b>6 y 10</b></p> <p>6.- _____</p> <p>10.- _____</p> <p>m.c.d. (6, 10) = _____</p>	<p><b>15 y 20</b></p> <p>15.- _____</p> <p>20.- _____</p> <p>m.c.d. (15, 20) = _____</p>

**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		
$10^5$				

Di 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.

$4^5 = 4 \times 4 \times 4 \times 4 \times 4 = 1.024$        $6^3 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$   
 $10^4 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$        $1^7 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$   
 $5^2 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$        $5^4 = \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$