

Utiliza tu calculadora Excel para resolver las operaciones.

1. Resuelve las siguientes operaciones:

$345 + 976 =$	
$865 - 496 =$	
$356 \times 98 =$	
$500 + 754 + 219 =$	
$345 \times 12 \times 109 =$	

2. Completa el siguiente cuadro relacionado con los términos de la división.
El cociente debe ser siempre un número sin decimales.

Dividendo	Divisor	Cociente	Resto
8.453	7		
908.453	47		
520.321	894		
	743	654	122
	97	43	0

3. Resuelve las siguientes operaciones con números grandes.

$89.564.200 + 5.453.290 =$	
$134.600.321 - 75.893.644 =$	
$543.236 \times 6.789 =$	
$45.321 + 9.876.213 + 423.654 =$	
$3.452 \times 55.890 \times 923$	

4. Calcula el m.c.m. y el m.c.d de los siguientes números.

Números	m.c.m.	m.c.d.
(24 y 54)		
(200 y 540)		
(36, 124 y 300)		
(490, 828 y 990)		

5. Calcula el valor de las siguientes potencias.

Potencia	Valor	Potencia	Valor
4^5		9^9	
11^4		25^5	
3^{12}		214^3	

6. Calcula las siguientes raíces cuadradas.

Raíz	Valor	Raíz	Valor
$\sqrt{6.400}$		$\sqrt{5.476}$	
$\sqrt{4.489}$		$\sqrt{40.804}$	
$\sqrt{15.129}$		$\sqrt{540.225}$	

7. Resuelve las siguientes operaciones combinadas.

$5.789 + 453 \times 57 =$	
$(12.567 - 9.897) \times (842 : 2) =$	
$12^2 + 35^3 =$	
$70.000 - 96.000 : 3$	
$(25 + 45 \times 68) + (945 : 5) =$	

8. ¿Cuál es la raíz cuadrada de 800 sin decimales? ¿Y qué número es el resto?

$\sqrt{800} =$		Resto =	
----------------	--	---------	--

9. ¿Cuánto suman los diez primeros números cuadrados perfectos?

10. Sabiendo que el número 1 no es un número primo. ¿Cuál es el resultado de multiplicar los diez primeros números primos?

11. ¿Y cuál es el resultado de multiplicar los diez primeros números compuestos?