

Temática 3. ¡A toda máquina!

1. Completa la siguiente tabla.

Producto	Base	Exponente	Potencia	Se lee	Resultado
$2 \times 2 \times 2 \times 2$					
				Siete elevado al cubo	
	3	5			
			3^3		
29×29					

2. Escribe todos los divisores de los siguientes números. Después clasifícalos en primos o compuestos.

5:

11:

20:

21:

13:

Primos	Compuestos

3. Aplica los criterios de divisibilidad y completa la tabla sin hacer las divisiones.

44

35

25

12

20

265

80

Divisible entre 2	
Divisible entre 3	
Divisible entre 5	
Divisible entre 10	

4. Calcula el mínimo común múltiplo de 18 y 24.

$$\text{m.c.m. (18 y 24)} =$$

5. Calcula el máximo común divisor de 18 y 12.

$$\text{m.c.d. (18 y 12)} =$$

6. Mateo, Candela, Aitor y Luna tienen 4 hermanos cada uno y quieren dar, a cada uno de sus hermanos, 4 cromos. ¿Cuántos cromos necesitan en total? Represéntalo como potencia y calcúlalo.