



## DIVISIBILIDAD: DIFERENTES PROBLEMAS

- Resuelve los siguientes problemas y explicá cómo lo hiciste. Verificá con otros compañeros y compañeras los procedimientos y los resultados.

**1-** El único divisor común entre los números 36 y 245 es el 1. Cuando ocurre esto se dice que los números son coprimos. Busquen otros pares de números que sean coprimos.

**2-** Agustina y Emiliana salieron a caminar por el circuito del barrio. El hermano de Emiliana, también. Ellas tardan 5 minutos en dar la vuelta y el hermano tarda 3 minutos. Si los tres salieron al mismo tiempo, ¿cuánto va a pasar hasta que vuelvan a encontrarse en el inicio?

**3-** Daniel tiene 4 placas de madera, de forma rectangular, de 96 cm de ancho por 1,44 m de largo. Necesita cortarlas en cuadrados de la mayor superficie posible, sin desperdiciar.  
a) ¿Cuál será la medida de los lados de los cuadrados?  
b) ¿Cuántos cuadrados podrá cortar?

**4-** Respondé:

- a) ¿Qué números tienen solamente dos divisores?
- b) ¿La suma de dos números primos tiene por resultado otro número primo?
- c) ¿El producto de dos números primos es un número primo?

**5-** Calculá el dcm de:

- a) 252 y 72; b) 150 y 216; c) 110, 60 y 40; d) 36 y 245

**6-** Hallá el mcm de:

- a) 25 y 230; b) 40, 50 y 60; c) 90 y 88

**7-** Desarrollá un problema en el que tengas que encontrar múltiplos comunes y otro en el que necesiten utilizar los criterios de divisibilidad.

