



**1.** Completá con **V** (verdadero) o **F** (falso), según corresponda.

- a.** El mínimo común múltiplo entre dos números siempre es mayor que los dos números.
- b.** El divisor común mayor entre dos números siempre es menor que los dos números.
- c.** Si se multiplican dos números, a veces el producto es igual al mínimo común múltiplo entre ambos.
- d.** Si el divisor común mayor entre dos números es el 10, entonces el 5 también es divisor de ambos.

**2.** Resolvé los siguientes problemas.

**a.** En un piso rectangular de 480 cm de ancho por 300 cm de largo, se quieren poner baldosas cuadradas de modo que entren de manera exacta en el piso y no se tenga que cortar ninguna.

■ ¿Cuánto debe medir el lado de cada baldosa? Marcalo con una **X**.

30 cm       20 cm       15 cm       10 cm

■ Si todas las baldosas cuestan lo mismo por unidad, ¿qué tamaños de baldosa conviene comprar?

---

**b.** Mariela es *community manager* de una empresa y realiza posteos en las redes sociales de la siguiente manera: cada 10 días sube un *reel* a Instagram; cada 15, un video a YouTube y, cada 12, publica en TikTok.

■ ¿Cada cuántos días publica en TikTok y en YouTube a la vez?

---

■ ¿Cada cuántos días coincide el posteo en las tres redes?

---

■ Si el 3 de abril publicó en las tres redes, ¿cuándo volverán a coincidir las publicaciones?

---





**3.** Factorizá los números y calculá según corresponda.

**a.**  $\text{mcm}(50; 60; 70) =$

$\text{DCM}(50; 60; 70) =$

**c.**  $\text{mcm}(75; 120; 150) =$

$\text{DCM}(75; 120; 150) =$

**b.**  $\text{mcm}(36; 48; 54) =$

$\text{DCM}(36; 48; 54) =$

**d.**  $\text{mcm}(24; 56; 80) =$

$\text{DCM}(24; 56; 80) =$

