

6°
básico

Evaluación Matemática

Semana 3

¡Evaluemos lo aprendido durante
esta semana!

Factorización prima, mínimo común múltiplo



Evaluación formativa semana 3 de 6° básico

Resuelve en tu cuaderno los siguiente:

Factorización prima, mínimo común múltiplo

1. Explica si 15 es parte de la factorización prima de 286
2. Descompone en sus factores primos:
 - a. 45
 - b. 121
 - c. 256
3. Determina múltiplos comunes de 3, 7 y 9 y luego indica el menor de ellos.
4. Calcula el:
 - a. m.c.m.(2, 3, 5)
 - b. m.c.m.(3, 4, 7)
 - c. m.c.m.(5, 12 y 20)
5. Un comerciante desea poner en cajas 12 028 manzanas y 12 772 naranjas, de modo que cada caja contenga el mismo número de manzanas o de naranjas y, además, el mayor número posible. Hallar el número de naranjas de cada caja y el número de cajas necesarias.
6. Un coche tarda 70 segundos en dar una vuelta completa a un circuito, y otro, 80 segundos en realizar el mismo trayecto.
 - a. Si salen a la vez, ¿cuándo volverán a coincidir?
 - b. ¿Cuándo coincidirán por segunda vez?