

Tarea

LECCIÓN 2: Identificación de factores y múltiplos comunes

Escribe

Selecciona la palabra que convierta en verdadera la siguiente afirmación. A continuación, utiliza oraciones completas para explicar tu elección.

El MCM de dos números es (*siempre, algunas veces, nunca*) el producto de los dos números.

Recuerda

Puedes descomponer números en un producto de sus factores primos. Puedes componer números en múltiplos. Puedes relacionar números utilizando su máximo común divisor y su mínimo común múltiplo.

Practica

1. Elabora un árbol de factores y escribe la factorización prima de cada número.

a. 70

b. 90

2. Considera los números 18 y 30.

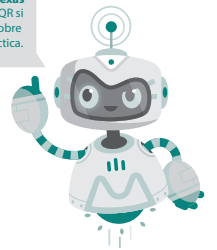
a. Indica todos los factores de 18.

b. Indica todos los factores de 30.

c. ¿Qué factores tienen en común 18 y 30?

d. ¿Cuál es el máximo común divisor de 18 y 30?

Visita livehint.com/texas o utiliza este código QR si necesitas una pista sobre las preguntas de Practica.



3. Considera los números 54 y 72.

a. Crea una tabla de factores primos de 54 y 72.

b. Identifica los factores comunes de 54 y 72.

c. Identifica el máximo común divisor de 54 y 72.

4. Para cada par de números, determina el mínimo común múltiplo y al menos uno de sus otros múltiplos comunes.

a. 3 y 5

b. 4 y 6

c. 8 y 12

Esfuézate

Determina el MCM y el MCD de cada grupo de números.

1. MCM(4, 8, 14)

2. MCM(9, 15, 18)

3. MCD(8, 27, 35)

4. MCD(20, 90, 50)

Repasa

Utiliza la propiedad distributiva para escribir una expresión de suma equivalente para cada uno.

1. $6(9 + 1)$

2. $(14 + 3)7$

3. $\frac{1}{2}(7 + 10)$

Descompón cada rectángulo en dos rectángulos más pequeños para demostrar la propiedad distributiva. Luego, escribe cada uno en la forma $a(b + c) = ab + ac$.

