

Capítulo 1 Los números positivos y la recta numérica

Estimada familia:

En este capítulo, el estudiante aprenderá los números positivos. Estas son algunas de las destrezas que el estudiante pondrá en práctica:

- representar números enteros, fracciones y decimales en una recta numérica
- interpretar y escribir desigualdades
- escribir un número como el producto de sus factores primos
- hallar factores comunes y múltiplos comunes de dos números enteros, incluidos el máximo factor común y el mínimo común múltiplo

Actividad

Hallar factores y múltiplos comunes de distintos números prepara a los estudiantes para trabajar con expresiones algebraicas en clases de matemáticas futuras. Pueden hacer la siguiente actividad para practicar esta destreza con el estudiante.

- Elijan dos números que compartan al menos un factor distinto de 1, como 42 y 63.
- Pidan al estudiante que escriba todos los factores de uno de los números mientras ustedes escriben todos los factores del otro.
 Factores de 42: 1, 2, 3, 6, 7, 14, 21, 42
 Factores de 63: 1, 3, 7, 9, 21, 63
 Comparen sus listas y encierren en un círculo todos los factores que tienen en común los números. ¿Cuál es el mayor?
- Ahora escriban varios múltiplos de cada número.
 Múltiplos de 42: 42, 84, 126, 168, 210, 252, 294, ...
 Múltiplos de 63: 63, 126, 189, 252, 315, ...
 Comparen sus listas y encierren en un círculo los múltiplos que tienen en común los números. ¿Cuántos múltiplos comunes pueden tener dos números? ¿Cuál es el menor?

Vocabulario para practicar

Una **recta numérica** muestra números en intervalos marcados. Los **números positivos** están a la derecha de 0.

Un número primo tiene exactamente dos factores: 1 y el mismo número. Cualquier otro número entero es un **número compuesto**. Los factores de 20 son 1, 2, 4, 5, 10 y 20. Los **factores primos** de 20 son 2 y 5.

Los **factores comunes** de 12 y 16 son 2 y 4. El **máximo factor común** es 4.

Cualquier par de números enteros tiene **múltiplos comunes**. El **mínimo común múltiplo** de 12 y 16 es 48.



Recursos en línea

Para ver más Recursos para padres, visite my.hrw.com