Encontrar factores y múltiplos

Hallar el máximo común divisor para repartir cosas en grupos iguales sin que sobre nada.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

Una tienda escolar tiene 48 lápices y 36 cuadernos. La encargada quiere paquetes combo idénticos sin que sobre nada. ¿Cuál es la mayor cantidad de paquetes que puede armar?

Primero adivina: ¿puede armar más o menos de 10 paquetes?

Lápices	Cuadernos
48	36
24	18
12	9
4	3

÷ 12

Nuestro modelo de clase: listar factores y hallar el mayor que comparten

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **¿Qué número es un factor de 18?**

A. 4 **B.** 6 **C.** 36 **D.** 0

Mi respuesta _____

2 **¿Qué número es un múltiplo de 7?**

A. 17 **B.** 27 **C.** 71 **D.** 42

Mi respuesta _____

3 **¿Cuál es el MCD de 12 y 18?**

A. 6 **B.** 3 **C.** 36 **D.** 2

Mi respuesta _____

4 **¿Cuál es el mcm de 4 y 10?**

A. 2 **B.** 40 **C.** 20 **D.** 14

Mi respuesta _____

5 **Una maestra tiene 24 lápices y 36 borradores. Arma kits idénticos sin que sobre nada. ¿Cuál es el mayor número de kits?**

A. 6 **B.** 12 **C.** 72

Mi respuesta _____

Conversen

¿Cuál factor compartido da la mayor cantidad de paquetes?

Misión en casa

Tomen dos montones pequeños, como 12 monedas y 18 botones. Pregunten a su estudiante: ¿cuál es la mayor cantidad de montones iguales que se puede armar sin que sobre nada? ¿Cuántos de cada uno van en un montón?

Si se atoran, pregunten

- ¿Se está repartiendo algo o se está repitiendo?
- ¿Qué divide a los dos números exactamente?
- ¿Cuál es el primer número que comparten las dos listas?

Hazlo en pantalla

Escanea o escribe el enlace. La misma lección, con pistas.

eduwonderlab.com/lessons/6-7/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí