



MATEMATICAS

27/10/2020



Calcula el máximo común divisor de 12, 18 y 30. Sigue estos pasos y completa.

1.º Calcula todos los divisores:

de 12 → , , , , y .

de 18 → , , , , y .

de 30 → , , , , , , y .

2.º Busca los divisores comunes de los tres números → , , y .

3.º Busca el mayor de los divisores comunes → .

m.c.d. (12, 18 y 30) =

1.- Calcula.

mcd (8 y 10):

mcd (15 y 27):

mcd (9 y 15):

mcd (20 y 26):

mcd (10 y 12):

mcd (16, 24 y 32):

mcd (8 y 20):

mcd (2 y 16):

mcd (30 y 27):

mcd (15 y 40):

mcd (3 y 5):

mcd (30 y 24):

mcd (10 y 17):

mcd (6, 9 y 12):

2.- Lucía tiene un bidón con 10 litros de zumo de naranja y otro con 6 litros de zumo de limón. Llena con el zumo de cada bidón, sin mezclarlos, botellas de igual capacidad y no le sobra nada. ¿Qué capacidad tendrán, como máximo, las botellas?

Solución: Han de tener como máximo ____ litros.

¿Cuántas botellas obtendrá en ese caso?

Solución: Obtendrá ____ botellas entre los dos zumos.

3.- En la clase de plástica quieren cubrir una cartulina de 16 cm de largo por 12 cm de ancho con fotos cuadradas iguales lo más grandes posible. ¿Cuánto debe medir el lado de cada foto?

Solución: El lado de cada foto medirá ____ cm.