MÁXIMO COMÚN DIVISOR

1. Escribe todos los divisores de los siguientes números.

24 ▶ .....

30 ▶ .....

48 ▶ .....

Escribe los divisores comunes de cada par de números y escoge el mayor.

24 y 30	.....	m.c.d. (24, 30) = ...
30 y 48	.....	m.c.d. (30, 48) = ...
24 y 48	.....	m.c.d. (24, 48) = ...

2. Ana tiene dos trozos de cuerda de 20 cm y 24 cm de longitud, respectivamente, y necesita dividirlos en trozos iguales y de la mayor medida posible. ¿Qué longitud deben tener esos trozos?



Divisores de 20:

Divisores de 24:

Solución: cm.

3. Luis quiere hacer una tarta con galletas cuadradas. La bandeja mide 54 cm de largo y 30 cm de ancho. ¿Cuánto puede medir el lado de las galletas para que no haya que cortarlas? ¿Cuánto mide de largo el lado de las galletas más grandes que puede usar?



Divisores de 30:

Divisores de 54:

Divisores comunes:

Solución: cm.