

Modelo de Trabajo Práctico:

1) Colocar V(verdadero) o F(falso) a las siguientes afirmaciones según corresponda:

a) Un número es primo si tiene solo dos divisores naturales, él mismo y 1. ☐

b) 6 es un número primo porque es divisible por 6, 3, 2 y 1. ☐

c) 10 es un número primo porque es divisible únicamente por 1 y por 10. ☐

d) Un número es compuesto si tiene más de dos divisores naturales. ☐

e) El 0 es un número compuesto. ☐

2) Factorizar los siguientes números:

a) 24



b) 105



c) 72

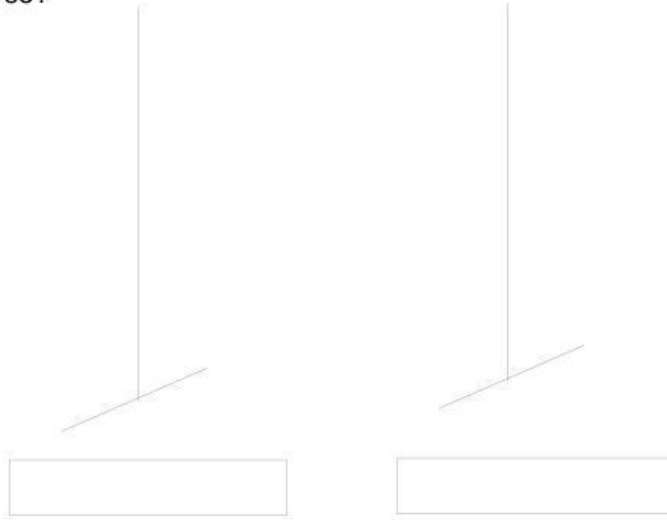


d) 512



3) Resolver los siguientes problemas identificando si se debe utilizar mcm o MCD:

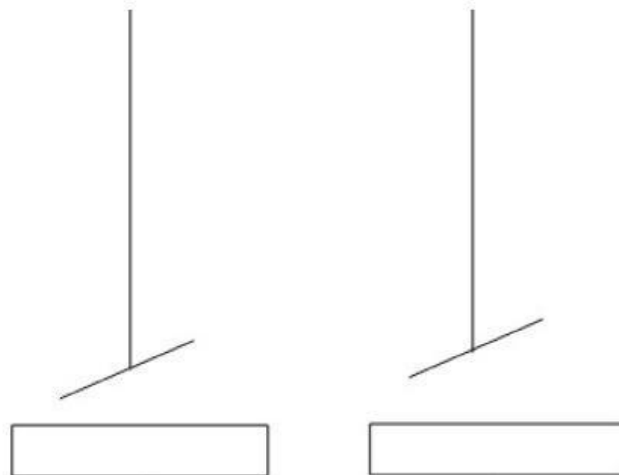
a) Alan y Pedro comen en la misma taquería, pero Alan asiste cada 20 días y Pedro cada 38. ¿Cuándo volverán a encontrarse?



Two empty rectangular boxes for writing the answer to problem a.

Respuesta:

b) Andrés tiene una cuerda de 120 metros y otra de 96 metros. Desea cortarlas de modo que todos los trozos sean iguales pero lo más largos posible. ¿Cuántos trozos de cuerda obtendrá? ¿Cuánto debe medir cada trozo?



Two empty rectangular boxes for writing the answer to problem b.

Respuesta:

c) David tiene 30 dulces para repartir y Fernando tiene 20. Si desean regalar los dulces a sus respectivos familiares de modo que todos tengan la misma cantidad y que sea la mayor posible ¿cuántos dulces repartirán a cada persona? ¿a cuántos familiares regalará dulces cada uno de ellos?

Respuesta:

d) Simón tiene una pista de carreras con dos autos. El primer auto le da una vuelta completa a la pista en 42 segundos y el segundo lo hace en 36 segundos. Si salen al mismo tiempo, ¿a los cuántos segundos se encontrarán de nuevo los dos autos?

Respuesta: