

MÁXIMO COMÚN DIVISOR

Lee, analiza y desarrolla cada una de las situaciones que encontrarás a continuación. Las operaciones las debes realizar en tu cuaderno para posteriormente mostrarlas a tu profesora.

Camila tiene dos cintas: una de 84 cm y otra de 108 cm. Si las quiere cortar en pedazos iguales del mayor largo posible, ¿cuánto mide cada pedazo?, y ¿cuántos pedazos obtendrá en total?

Respuesta

En el salón de 4ºA hay 24 estudiantes y en 4ºB hay 30 estudiantes. Si deben formar equipos con el mayor número de estudiantes y los equipos de los dos cursos deben tener igual cantidad de estudiantes, ¿cuántos equipos se forman en cada curso?

Respuesta

Dos sacos de azúcar contienen 60 kg y 42 kg, respectivamente. Los dos sacos se reparten en bolsas iguales de manera que contengan la mayor cantidad posible de azúcar. Si cada bolsa de azúcar se vende a \$10.000, ¿cuánto se obtiene por la venta del azúcar?

Respuesta

A Mariana le regalaron 50 trufas rellenas de chocolate y 35 trufas rellenas de fresa. Ella quiere hacer paquetes para compartir con sus amigos de tal forma que cada paquete tenga el mayor número de trufas de un solo sabor. ¿Cuántas trufas debe poner en cada paquete?, y ¿cuántos paquetes de cada sabor obtiene?

Respuesta