

Localizando el MCD en la solución de problemas



Resuelve

1.- Daniela tiene 60 manzanas y 75 naranjas y quiere repartirlas en bolsas, con las siguientes condiciones:

- Todas las bolsas deben tener la misma cantidad de frutas.
- En cada bolsa debe haber manzanas y naranjas.
- La combinación de naranjas y manzanas por bolsa debe ser la misma.
- Se deben repartir en el mayor número de bolsas.
- No deben quedar frutas sin embolsar.

a) ¿Cuál es el Máximo Común Divisor de 60 y 75?

Ahora ya sabes cuál es el número de bolsas en las que se repartirán las frutas.

Coloca en la bolsa el número de frutas que deben ir de acuerdo al problema.



2.- Lupita compró 48 rosas, 32 claveles y 80 margaritas. Quiere hacer ramos iguales utilizando todas las flores.

a) ¿Cuál es el máximo número de ramos que Lupita puede hacer? Calcula el MCD de las tres cantidades

b) ¿Cuántas rosas, claveles y margaritas tendrá cada ramo?

rosas claveles y margaritas.



3.- Un bloque de hielo mide 36 cm de ancho x 54 cm de largo x 63 cm de altura. Si se quiere dividir en cubos del mayor tamaño posible.

a) ¿Cuánto debe medir la arista de los cubos de hielo? Calcula el MCD cm.

