

Números Naturales
M.C.M y M.C.D. - Problemas

Resuelve los siguientes ejercicios. No olvides incluir el planteo y los cálculos necesarios para llegar al resultado.

- 1) Halla el MCM y el MCD entre:

a) 54 y 84

54 (factoreado)=

MCM (54,84)=

84 (factoreado)=

MCD (54,84)=

b) 49 y 32

49 (factoreado)=

MCM (49,32)=

32 (factoreado)=

MCD (49,32)=

- 2) Damián tiene tres sogas de 28 metros, 35 metros y 49 metros de longitud. Necesita preparar para sus clases de educación física, el mayor número de sogas iguales lo más largas posibles sin desperdiciar soga. a) ¿Cuántas sogas individuales logrará obtener? b) ¿Cuánto medirá cada soga?

¿MCM o MCD?

Respuesta:

a) Cantidad de sogas:

b) Largo de cada soga:

- 3) Paula le coloca a su perro un producto antipulgas cada 30 días y uno para evitar las garrapatas cada 45 días. El primero de marzo compró y le colocó ambos productos, ¿dentro de cuántos días le vuelve a colocar a su mascota los dos productos juntos otra vez?

¿MCM o MCD?

Respuesta:

- 4) Marcela tiene 48 estampillas de Francia, 54 de España y 66 de Italia. Quiere ensobrarlas en el mayor número de sobres posibles, de manera que cada uno contenga la misma cantidad de estampillas. a) ¿En cuántos sobres tendrá que distribuirlas? b) ¿Cuántas estampillas debe colocar en cada sobre?

¿MCM o MCD?

Respuesta:

a) Cantidad de sobres:

b) Cantidad de estampillas en cada sobre:

- 5) Tres barcos realizan viajes entre dos puertos; el primero sale cada 18 días, el segundo cada 6 días y el tercero cada 27 días. Ayer han salido los tres juntos. ¿Dentro de cuántos días volverán a partir los tres barcos juntos?

¿MCM o MCD?

Respuesta: