



1) Halla el m.c.m. y el M.c.d. de:

20 y 30

72 y 108

m.c.m. (20 y 30) = \_\_\_\_\_

m.c.m. (72 y 108) = \_\_\_\_\_

M.c.d. (20 y 30) = \_\_\_\_\_

M.c.d. (72 y 108) = \_\_\_\_\_

2) Descompón en factores primos los siguientes números (escribe los factores ordenados de menor a mayor):

$$12 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$$

$$32 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$$

$$120 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$$

$$180 = \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}} \times \underline{\hspace{1cm}}$$



COLEGIO DE FOMENTO  
MIRAVALLES - EL REDÍN

BILINGÜE  
CONCERTADO

3) El autobús de la línea A pasa por una parada cada 9 minutos y el de la línea B cada 12 minutos. Si acaban de salir ambos a la vez ¿Cuánto tardarán en volver a coincidir?

Los autobuses volverán a coincidir en \_\_\_\_\_ minutos

4) Se desea dividir un terreno rectangular, de 120 metros de ancho por 180 metros de largo, en parcelas cuadradas que sean lo más grandes posible. ¿Cuánto debe medir el lado de cada parcela?

Cada parcela medirá \_\_\_\_\_ metros de lado