



# COLEGIO SAN JOSÉ DEL VALLE

Evaluación Múltiplos, divisores, números primos y compuestos,  
m.c.m y m.c.d

DOCENTE: Daniela Cristina Rueda Rueda

## PREGUNTA PROBLEMATIZADORA:

AÑO: 2021

Periodo: dos

GRADO: 6

MATERIA: Matemáticas

### ACTIVIDADES

1. Hallar el m.c.d. de los siguientes números

a. 24 8 12


--

--

m.c.d (24,8,12) = \_\_\_\_\_

b. 6 15 9

--	--	--

--

m.c.d (6, 15, 9) = \_\_\_\_\_

c. 20 30


--

--

m.c.d (20, 30) = \_\_\_\_\_

2. Hallar el m.c.m de los siguientes números

a. **42**      **45**      **15**



m.c.m (42,45,15) = \_\_\_\_\_

b. **72**      **81**      **142**



m.c.m (72, 81, 142) = \_\_\_\_\_

c. **45**      **171**



m.c.m (45, 171) = \_\_\_\_\_

3. Soluciona los siguientes problemas

2.- Andrea va a casa de sus abuelos cada 3 días y su primo David los visita cada 4 días. Hoy han coincidido los dos. ¿Cuántos días como mínimo han de pasar para que ambos vuelvan a coincidir?

Solución: Han de pasar  días como mínimo.

3.- El autobús azul pasa por la parada de Sol cada 6 minutos y el rojo cada 9 minutos. A las 4 de la tarde han coincidido los dos en la parada ¿Cuántos minutos, como mínimo, han de pasar para que vuelvan a coincidir?

Solución: Han de pasar como mínimo  minutos.

4. Escribe los divisores de los siguientes números

D7 (  ,  )

D24 (  ,  ,  ,  ,  ,  ,  ,  )

D18 (  ,  ,  ,  ,  ,  ,  )

D37 (  ,  )

D4 (  ,  ,  )

D21 (   ,   )

5. Clasifica los siguientes números en primos o compuestos

14

8

9

5

30

44

23

43

17