



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