

6. Completa la tabla según corresponda

a	b	mcm	mcd
35	45		
128	352		
48	72		
63	81		

7. En el aeropuerto El Dorado se encuentran Daniel, que viene procedente de Francia, María que viene de Alemania y Margarita, que viene de Bélgica. Si Daniel viene a Colombia cada 12 días, María cada 18 días y Margarita cada 30 días. ¿Dentro de cuántos días se volverán a encontrar?

8. Verifica si la descomposición dada es correcta. En caso de no serlo corrígela.

a. $70 = 2 \times 5 \times 7$

b. $60 = 2 \times 3^2 \times 5$

c. $150 = 2 \times 3 \times 5^2$

d. $126 = 3 \times 2 \times 7^2$

e. $175 = 5 \times 7^2$

9. La ruta H21 de Transmilenio, pasa cada 4 minutos, la H20 cada 6 minutos y la H3 cada 3 minutos. Si a las 11:00 a.m. llegaron al mismo tiempo, ¿a qué hora volverán a coincidir en la misma estación?

10. De acuerdo a los números del cuadro, escoge los que cumplan las condiciones pedidas.

36		7	
	21		9
27		13	14
	120		2

a. Primos: _____

b. Compuestos: _____

c. Múltiplos de 3: _____

d. Múltiplos de 6: _____

e. Pares: _____

11. Escribe falso o verdadero, según corresponda. Si la expresión es falsa, reescríbela de tal manera que haga verdadera la oración

Todos los números compuestos son pares

El número 739 es un número divisible entre tres

El menor número de dos cifras, divisible entre dos es doce

El mcm (12 y 18) es 72

El mcd (12 y 18) es 6

Los divisores de 9 son $\{0, 9, 18, \dots\}$

Los múltiplos de 7 son $\{1, 7\}$

El menor número primo es 1

El conjunto de números primos es un conjunto finito

12. Da un ejemplo de un número que cumpla las condiciones dadas

- a. Par y divisible entre 3 _____.
- b. Divisible entre 4 y entre 6 _____.
- c. Divisible entre 9 _____.

13. Encierra el valor errado en cada conjunto

- a. $D_{18} = \{1, 2, 3, 4, 6, 9, 18\}$
- b. $M_{24} = \{0, 1, 24, 48, \dots\}$
- c. Números primos = $\{2, 3, 5, 7, 9, 11, \dots\}$
- d. Números divisibles entre 6 = $\{3, 6, 12, 18, 24\}$
- e. $D_{36} = \{1, 2, 3, 4, 6, 9, 12, 19, 36\}$