

2 Completar Determina el m.c.m. entre los números dados.

m.c.m.[3, 12] = 12

m.c.m.[25, 5] = 25

m.c.m.[8, 24] = 24

m.c.m.[2, 6, 12] = 12



¿Qué relación observas entre los números dados y su m.c.m.?
El m.c.m. es el mayor de los números dados.



¿Qué podrías concluir sobre calcular el m.c.m. entre dos números cuando uno es múltiplo del otro?
El m.c.m. siempre será el número mayor entre ambos.

m.c.m.[6, 5] = 30

m.c.m.[4, 7] = 28

m.c.m.[8, 11] = 88

m.c.m.[2, 3, 5] = 30



¿Qué relación observas entre los números dados y su m.c.m.?
El m.c.m. es el producto entre los números dados.



¿Qué podrías concluir sobre calcular el m.c.m. entre dos números que son primos entre sí?
El m.c.m. es el producto de ambos números.

Solución Pág.30

Aplicar

- 4 Calcula el m.c.m. con las estrategias que estimes convenientes.

a. m.c.m.(10, 6) =

d. m.c.m.(8, 9) =

b. m.c.m.(15, 20) =

e. m.c.m.(12, 15, 17) =

c. m.c.m.(9, 54) =

f. m.c.m.(6, 16, 32) =

Problemas

Solución Pág.31

- 5 El médico ha recetado a Tamara un jarabe y unas vitaminas para mejorar del resfriado, con la dosificación que señala la ilustración. Hoy, a las 8:00 horas, ha comenzado con el tratamiento. ¿A qué hora volverá a tomar los dos remedios juntos?



Respuesta: Tamara volverá a tomar los 2 remedios juntos a las 20:00 horas.

- 6 Camila demora 12 minutos en dar una vuelta trotando alrededor de la cancha, mientras que Daniela tarda 18 minutos. Si parten juntas, ¿en cuánto tiempo más se volverán a encontrar?

Respuesta: Camila y Daniela volverán a encontrarse a los 36 minutos.

- 7 Alonso y su mamá están haciendo galletas para regalar. Al final del día han horneado más de 30, pero menos de 40. Pueden agruparlas de 3 en 3 y de 4 en 4, sin que sobre ninguna.

- a. ¿Cuántas galletas han horneado?, ¿por qué?

Respuesta: Han horneado 36 galletas, porque 36 es múltiplo de 3 y 4, y está entre 30 y 40.

- b. ¿Pueden hacer grupos de 9 galletas?, ¿por qué?

Respuesta: Sí, porque se puede formar 4 grupos y no sobraría ninguna.