



Actividad sobre Múltiplos y Divisores

Elige la opción correcta

1. Si al dividir a entre b el resto de la división es 5, podemos decir que...

- a) a es divisible por b .
- b) a no es divisible por b .
- c) a es divisible por 5.

2. 301...

- a) es divisible entre 7, porque $30 - 2 = 28$ que lo es.
- b) es divisible entre 2, porque $30 - 2 = 28$ que lo es.
- c) es divisible entre 4, porque $30 - 2 = 28$ que lo es.

Completa los valores que faltan:

1. Al calcular el m.c.m. que se indica en cada caso se obtiene la cantidad que se indica:

$$\begin{array}{r|l} 60 & 2 \\ & 3 \\ & 5 \end{array}$$

$60 = 2^2 \cdot 3 \cdot 5$

$$\begin{array}{r|l} 42 & 2 \\ & 3 \\ & 7 \\ & 1 \end{array}$$

$84 = 2^3 \cdot 3 \cdot 7$

$$\begin{array}{r|l} 135 & 3 \\ 45 & 3 \\ 5 & 5 \\ 1 & 1 \end{array}$$

$= 3^3 \cdot 5$

2. Durante una sesión de foro Class a través de WhatsApp se toma en cuenta a tres estudiantes que responden a una velocidad de: el primer estudiante cada 12 segundos, el segundo estudiante cada 18 segundos y el tercer estudiante cada minuto. Si responden al mismo tiempo al comienzo de la clase a las 8 de la mañana. Calcula cada cuanto tiempo coinciden.

Respuesta:

$$\begin{array}{r|l} 12 & \\ 18 & \\ 60 & \end{array}$$

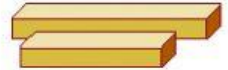
$12 =$ $18 =$ $60 =$



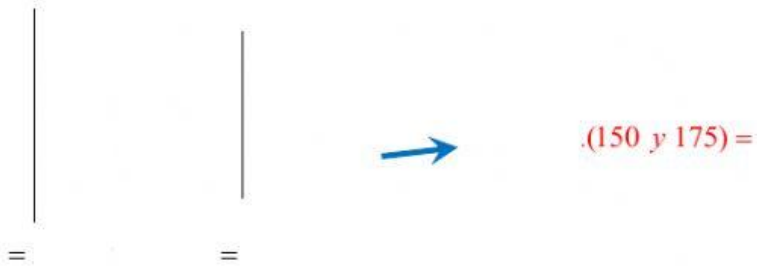
$$(12, 18, 60) =$$

$\therefore$ Coinciden cada segundos

3. Carlos dispone de dos listones de madera iguales pero de longitudes 150 y 175 centímetros. Si tiene que cortarlos en trozos iguales de forma que tenga el máximo número posible de trozos, ¿De qué medida debe cortar los trozos?



Respuesta:



∴ Debe cortar trozos de centímetros.