

Mínimo Común múltiplo

1 2 3 4

1. Un granjero les da follaje a las vacas durante los días de invierno cada 2 horas, mientras que a las ovejas les da cada 4 horas. Si a ambos animales comienza dándole follaje a las 6:00 am. ¿En qué momento del día les dará comida a ambas juntas?

2. El **m.c.m.** entre los números 18 y 8, es:

- a) 144
- b) 26
- c) 2
- d) 72

3. ¿Cuál es el **m.c.m.** de los siguientes números? 15, 18, 24, 36

- a) 36
- b) 180
- c) 360
- d) 720

4. Calcula el **m.c.m.** entre los siguientes números.

- a) Entre 2 y 5
- b) Entre 3 y 12
- c) Entre 7 y 9
- d) Entre 3, 5 y 6
- e) Entre 18 y 15
- f) Entre 6, 10 y 18

5. El **m.c.m.** de 3 y 5 es

- a) 1
- b) 3
- c) 5
- d) 15
- e) 30

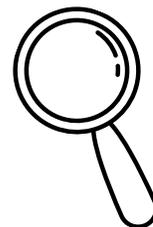
6. El pan de completo (o hot dog) generalmente en los supermercados los venden en paquetes de 8 unidades (tal como muestra la imagen). Sin embargo, las vienas, vienen en paquetes de 5 unidades. ¿Cuál es la cantidad mínima de completos que tendrán que prepararse para que no sobre ningún pan y ninguna vienesa?

7. Tres ciclistas parten juntos en una carrera donde la pista es circular. Si el primero tarda 120 segundos en dar vuelta a la pista, el segundo tarda 140 y el tercero 180, ¿en cuántos segundos pasarán nuevamente, los tres juntos, por la línea de partida?

- a) 2.520
- b) 1.260
- c) 840
- d) 630
- e) 360

8. Utiliza la técnica de la factorización prima para calcular el **m.c.m.** (15, 12)

Resultados:



1. A las 10 am.
2. Alternativa d.
3. Alternativa c.
4.
 - a) 10
 - b) 12
 - c) 63
 - d) 30
 - e) 90
 - f) 90
5. Alternativa d.
6. 40
7. Alternativa a.
8. $2 \times 3 \times 5 = 60$