Lectura comprensiva PEMC 2



Prof. Lety García

¡Ponte a prueba y demuestra cuánto sabes sobre resolver problemas usando MÁXIMO COMÚN DIVISOR (MCD) o mínimo común múltiplo (mcm)!
Elige la opción correcta con la que se debe resolver cada problema.
Y no olvides que debes enviar captura de tu calificación a classroom.

1- Dos autobuses de la Ruta 100 salen de su base a las 5 horas; el primero regresa 120 minutos después y el segundo 180 minutos después, ése es el tiempo que utilizan para su recorrido. ¿A qué hora volverán a coincidir en su salida de la base?

2- Un albañil va a cortar varillas de 1 200 cm y de 900 cm en partes iguales y que tengan la mayor longitud. ¿De cuántos centímetros debe cortar cada pedazo sin que desperdicie material?.

3- Lupita vende en el mercadito, camisas a $ 120 cada una y Carlos vende pantalones a $180 cada uno. Cierto día decidieron cambiar parte de su mercancía con la condición de que ninguno perdiera. ¿Cuántas camisas y cuántos pantalones intercambiaron?

4- Un salón de fiestas tiene mesas para 6 personas, para 8 personas y para 10 personas y de esta manera acomodan a 360 invitados. ¿Cuántas mesas hay para 6 personas?, ¿Cuántas para 8 personas?¿cuántas para 10 personas? y ¿Cuántas mesas son en total?

5- Tres galgos compiten en una carrera, el primero tarda 40 segundos en dar una vuelta a la pista, el segundo tarda 50 segundos y el tercero 60 segundos. ¿Cuántas vueltas debe dar cada uno para que vuelvan a coincidir en el punto de salida?

6- Pedro tiene tambos con aceite de 72 litros, y de 104 litros para vender el aceite en botes con la misma capacidad, si desea la mayor capacidad posible. ¿Cuántos litros contiene cada bote? y ¿Cuántos botes son en total?

7- Se van a fraccionar tres terrenos de 540 m^2, 720 m^2 y 900 m^2 respectivamente, y se desea que el área de cada lote sea la mayor posible. ¿Cuántos metros cuadrados debe medir cada lote? y ¿Cuántos lotes son en total?

LIVEWORKSHEETS