

MATEMÁTICAS
REPASO BLOQUE 4

NOMBRE: _____

1.- Lee, piensa si tienes que calcular el m.c.m o el m.c.d. y resuelve.

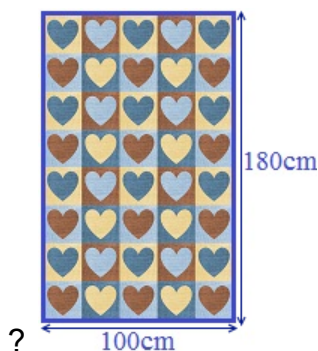
A) En una calle se están instalando dos semáforos: uno de ellos se pondrá en verde cada 3 minutos y el otro, cada 5 minutos. Una vez se conectan los semáforos, ¿cuánto tiempo tardarán en ponerse en verde al mismo tiempo por primera vez?

B) En la tienda de Manuel hay una caja con 12 naranjas y otra con 18 peras. Manuel quiere distribuir las frutas en cajas más pequeñas de forma que:

- todas las cajas tienen el mismo número de frutas,
- cada caja sólo puede tener peras o naranjas y
- las cajas deben ser lo más grande posible.

¿Cuántas frutas debe haber en cada caja?

C) Carolina quiere coser una colcha *collage* con retales de tela cuadrados del mayor tamaño posible. Si la colcha tiene que medir 180cm de alto y 100cm de ancho, ¿cuánto deben medir los retales? ¿Cuántos retales tiene que recortar para coser la cocha

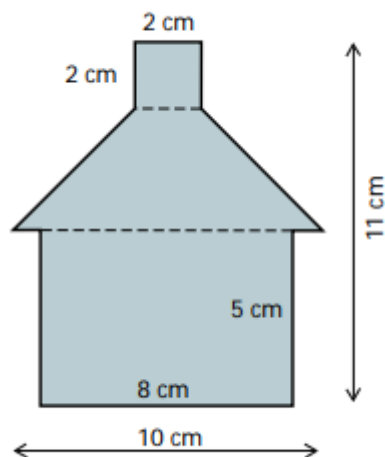


D) Jaime está practicando al béisbol con dos lanzadoras de bolas y su hermana Laura está anotando los resultados. Como de momento Jaime no ha fallado ningún tiro, Laura programa las lanzadoras para que una dispare cada 12 segundos y la otra, cada 16 segundos. ¿Cuánto tiempo tardarán las máquinas en lanzar una bola al mismo tiempo por primera vez?

2.- Calcula el área y la longitud de un círculo de 2 metros de radio.

Calcula el área y la longitud de un círculo de 6 metros de diámetro.

3.- Observa las figuras y calcula el área total.

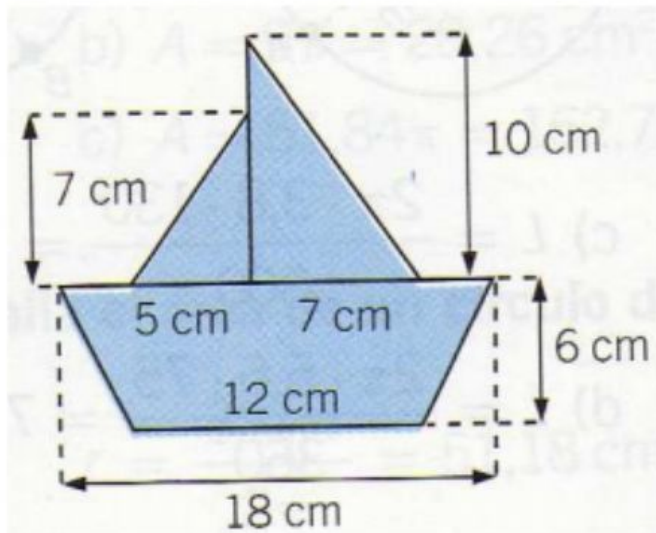


· Área del cuadrado =

· Área del trapecio =

· Área del rectángulo =

· Área de la figura =



4.- Observa el dibujo y traza.

- La figura simétrica de la figura 1 respecto a la recta gris.
- La figura que se obtiene al trasladar la figura 2 diez cuadrados a la derecha.

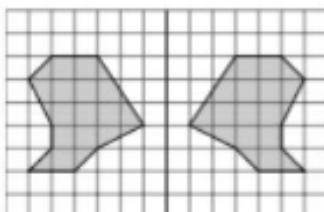
FIGURA 1

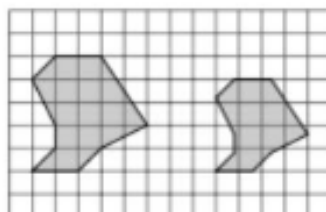
FIGURA 2

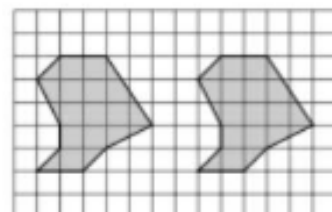


5.-

Observa las figuras y escribe debajo *simetría*, *traslación* o *semejanza* según corresponda.







6.- Cambia dos o más datos del problema para obtener una solución distinta.

Para un festival de música se necesitan 7.200 refrescos. Han recibido 18 cajas con 25 paquetes cada una. Cada paquete tiene una docena de refrescos. ¿Tienen ya suficientes refrescos o deben pedir más cajas?

Para un festival de música se necesitan _____ refrescos. Han recibido _____ cajas con _____ paquetes cada una. Cada paquete tiene _____ de refrescos. ¿Tienen ya suficientes refrescos o deben pedir más cajas?

7.- Figuras circulares: ficha Liveworkhet (cuaderno mate 2º trimestre)

8.- Problema con gráficos de barras: ficha Liveworkhet (cuaderno mate 2º trimestre)