



MI EVIDENCIA

Área: Matemáticas
Fecha: 29/11/2021

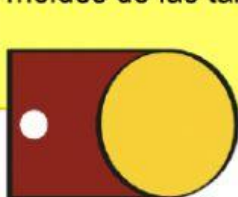
Medimos el perímetro y la superficie de las tarjetas

Hoy aprenderemos a calcular, de manera exacta o aproximada, la medida de la superficie de unas tarjetas empleando cuadrículas como unidades, así como el perímetro de figuras geométricas.

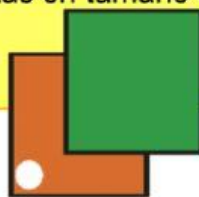
Lee la siguiente situación:



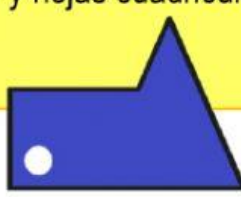
¿Recuerdas los moldes de las tarjetas que diseñó Consuelo? Ahora, ella necesita averiguar qué cantidad de materiales necesitará para elaborar cada tarjeta de agradecimiento. Para ello, deberá contar con los moldes de las tarjetas en tamaño real y hojas cuadriculadas.



1



2



3

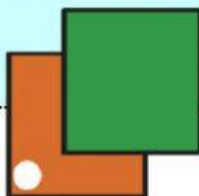


4

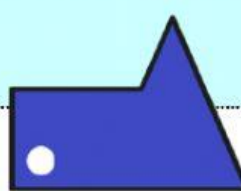
Lee el Reto 1.

Reto 1

¿Cuál de las tarjetas que diseñó Consuelo tiene mayor superficie?



2

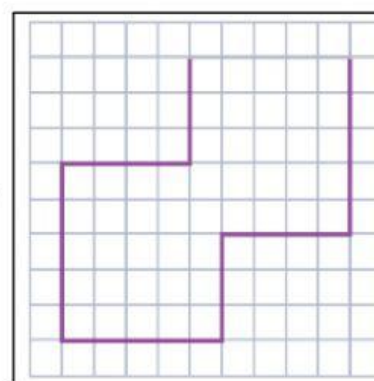
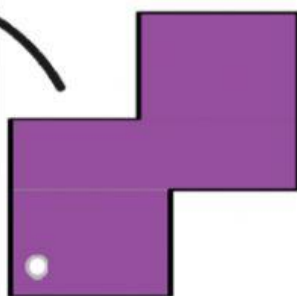
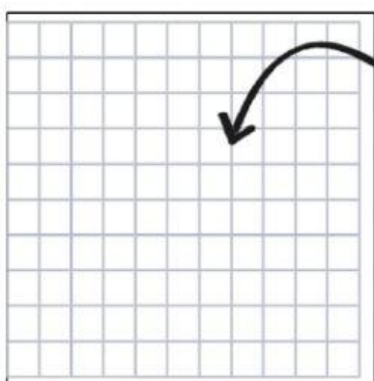


3

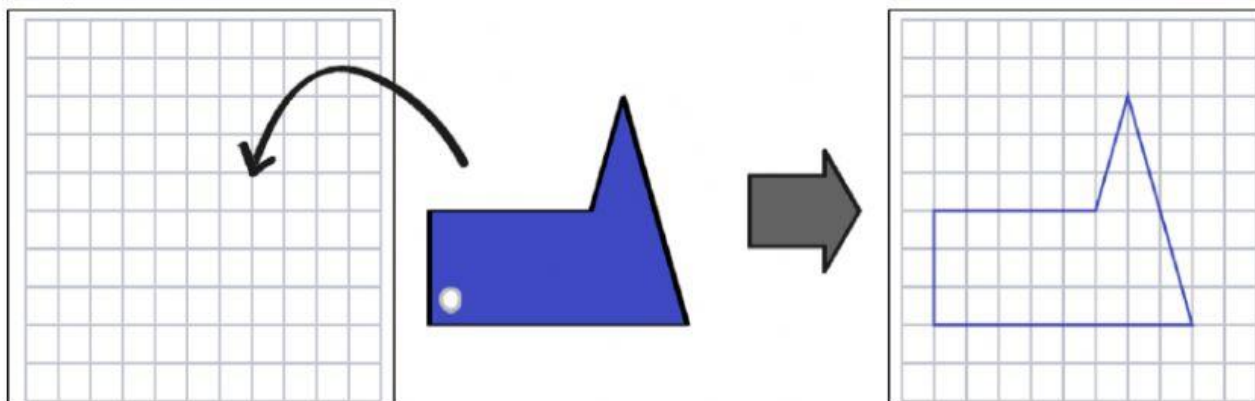
Consuelo desea saber, entre los moldes de tarjetas 2 y 3, en cuál de ellos utilizará mayor cantidad de papel.

Coloca el molde 2 sobre la hoja cuadriculada y cálcalo. Recuerda utilizar un molde de tarjeta en tamaño real.

Ejemplo:



Repite el procedimiento con el molde 3 y cuenta la cantidad de cuadrículas completas que tiene la figura. Recuerda utilizar un molde de tarjeta en tamaño real.
Ejemplo:



Según este ejemplo, ¿cuántas cuadrículas puedes contar en la figura formada?



Responde la pregunta del reto:

¿Cuál de las tarjetas que diseñó Consuelo tiene mayor superficie?

R:

¡Es tu turno!

Reto 2

Dibuja, en tamaño real, el molde de la tarjeta que has decidido elaborar. Seguro creaste un diseño muy novedoso. Cálcalo en una hoja cuadrículada y, luego, cuenta la cantidad de cuadrículas que tiene su superficie.

¿Cuántas cuadrículas completas e incompletas ocupa la forma de tu molde de tarjeta?

¿Cuánto mide el perímetro del molde de tarjeta que elaboraste?

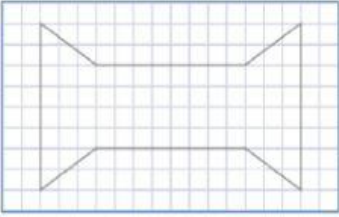


¡A medir longitudes!

Consuelo ha dibujado otro molde de tarjeta en una hoja cuadrículada. En dicha figura, deberá hallar la longitud de cada uno de sus lados. Para ello, Consuelo empleará una pieza de lana o hilo y una regla o cinta métrica, siguiendo estos pasos:

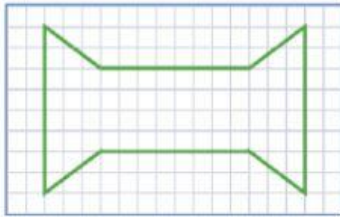
Paso 1

Dibuja el molde de la tarjeta.



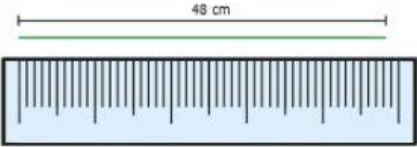
Paso 2

Pasa una tira de lana o hilo por todo el borde de la figura.



Paso 3

Corta el hilo, estíralo y mide su longitud con una regla o cintamétrica





El perímetro es igual a la suma de la longitud de todos los lados de una figura.

Escribe tu respuesta a la pregunta y explícala:

Responde la pregunta del reto:

¿Cuánto mide el perímetro del molde de tarjeta que elaboraste?

Explica el procedimiento que has empleado para medirlo.

R:.....



Para seguir aprendiendo

Organiza tu tiempo para que puedas desarrollar más actividades que te permitirán seguir aprendiendo mediante diversos recursos interesantes.

Cuadernos de trabajo

- Cuaderno de trabajo Matemática 3, , páginas 85 y 86



Ahora, te invitamos a reflexionar sobre lo aprendido. Completa la siguiente tabla:

Mis aprendizajes	Lo logré.	Lo estoy intentando.	¿Qué puedo hacer para mejorar mis aprendizajes?
Medí la superficie de las tarjetas empleando cuadrículas.			
Medí la longitud del perímetro de las tarjetas empleando una cinta métrica o una regla.			
Explicué la diferencia entre superficie y perímetro, y las estrategias empleadas para medirlos.			