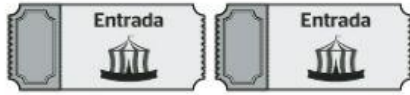


- 15 Lucía y su familia van al circo. Al sacar sus cuentas, ella observa que:

Si compra



pagaría 20 soles.

Pero si compra



pagaría 26 soles.

Según esto, ¿cuánto pagaría por



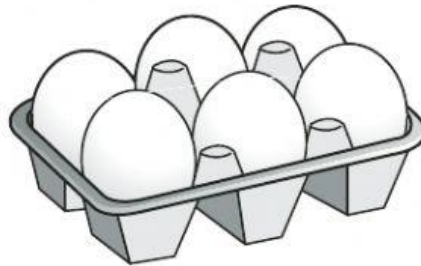
- 16 Resuelve la siguiente ecuación:

$$4(x + 1) = 28$$

¿Cuál es el valor de "x"?

- a 25
- b 23
- c 8
- d 6

- 17 Una mañana Laura recogió los huevos de su granja y los colocó en envases como este. Observa.



Con todos los huevos que recogió Laura pudo completar solo 10 de estos envases y sobraron algunos huevos.

Dada esta situación, Jaime dice: **“Entonces, Laura recogió más de 60 huevos”**

¿Con cuál de los siguientes valores comprobarías que lo que dice Jaime es **incorrecto**?

- ☐ a 62 huevos.
- ☐ b 64 huevos.
- ☐ c 65 huevos.
- ☐ d 67 huevos.

- 18 La siguiente tabla nos muestra la cantidad de agua que se va almacenando en un depósito al transcurrir el tiempo.

Tiempo (minutos)	2	3	4	5	...
Cantidad de agua (litros)	6	8	10	12	...

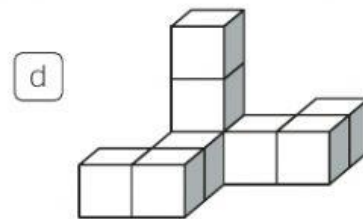
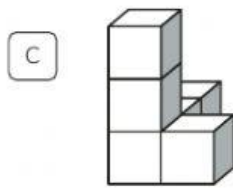
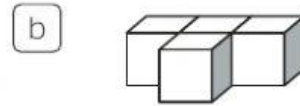
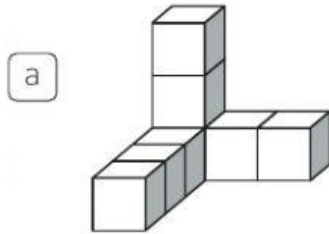
A partir de esta información, José interpreta que la cantidad de agua que hay en el depósito es **proporcional** al tiempo transcurrido, ya que esta cantidad aumenta a medida que el tiempo aumenta.

¿Cómo le explicarías a José que la cantidad de agua que hay en el depósito **no es proporcional** al tiempo transcurrido?

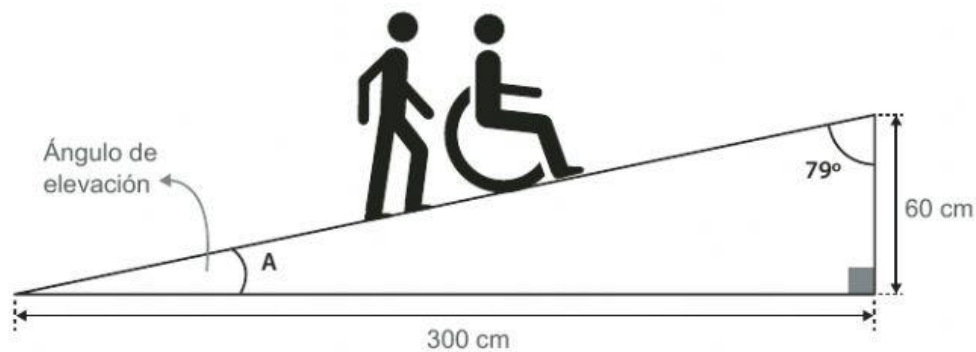
Utiliza ejemplos para realizar tu explicación.

Explica aquí tu respuesta.

- 19** Franco utilizó cubitos de igual tamaño para construir un cubo grande. Más tarde, desarmó este cubo grande y, con todos los cubitos, construyó un nuevo sólido. ¿Cuál será ese nuevo sólido?



- 20** La siguiente imagen muestra el diseño de una rampa apropiada para discapacitados.

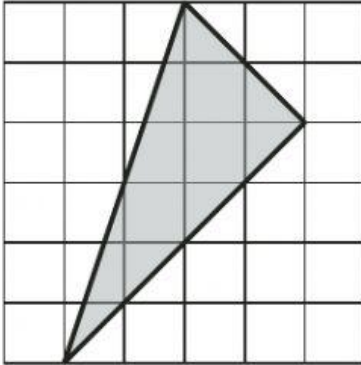


De acuerdo a esta información, ¿cuánto medirá el ángulo de elevación A?

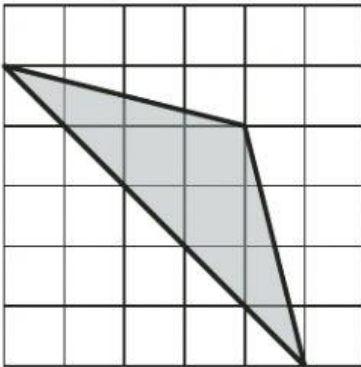
- a  $11^\circ$   
 b  $30^\circ$   
 c  $60^\circ$   
 d  $79^\circ$

21 Une con una línea cada triángulo con la propiedad que lo caracteriza.

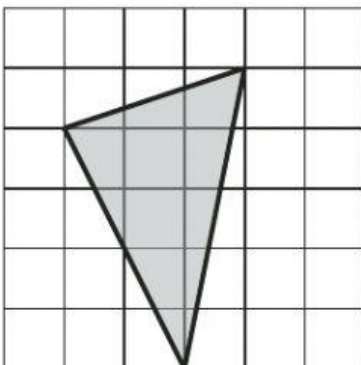
Triángulos



•



•



•

Propiedades

•

Uno de sus ángulos internos es obtuso.

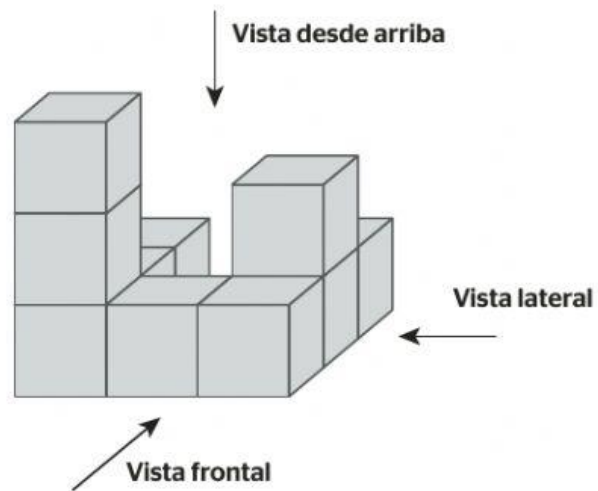
•

Todos sus ángulos internos son agudos.

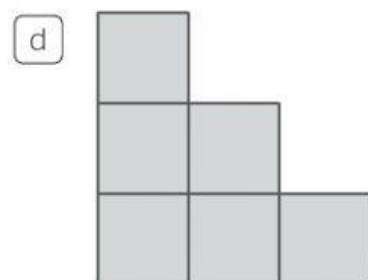
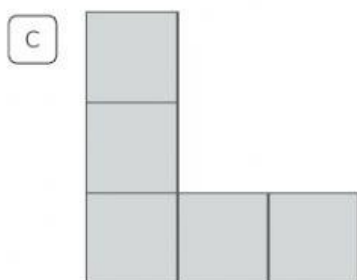
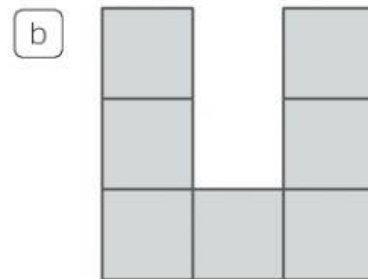
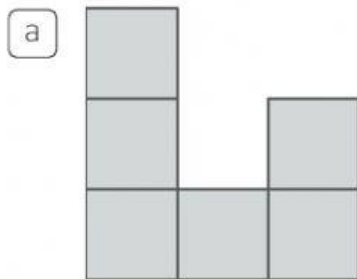
•

Uno de sus ángulos internos es recto.

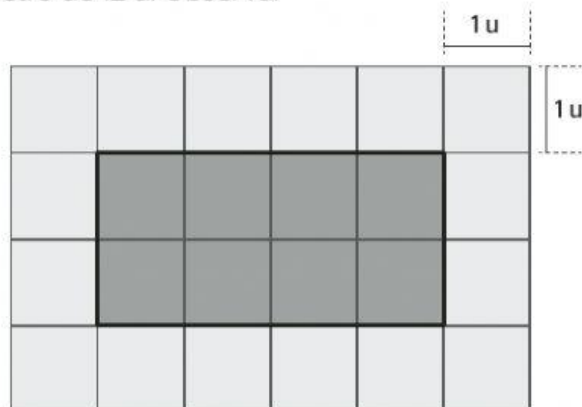
22 Observa el siguiente sólido.



¿Cuál será la **vista lateral** de este sólido?



- 23** Sobre una cuadrícula, Gloria dibuja rectángulos cuyas dimensiones (largo y ancho) tienen valores enteros. Por ejemplo, dibuja un rectángulo como el **mostrado** que tiene un área de  $8 \text{ u}^2$  y un perímetro de  $12 \text{ u}$ . Observa.



A partir de esta situación, Gloria comenta:

"Si duplico el área de este rectángulo, entonces su perímetro también se duplicará"

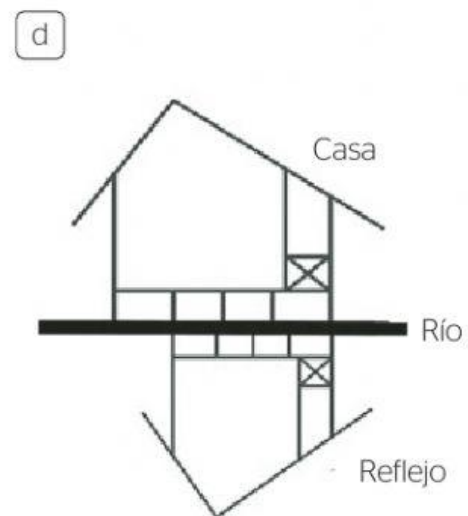
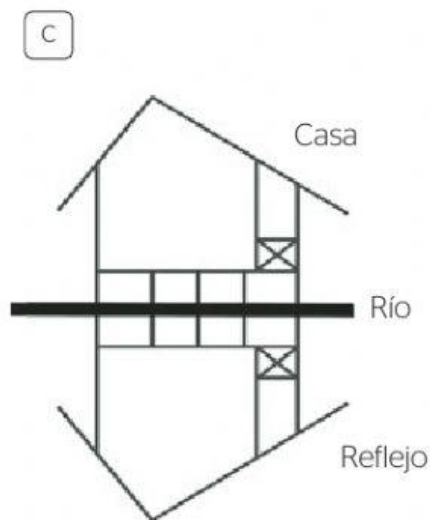
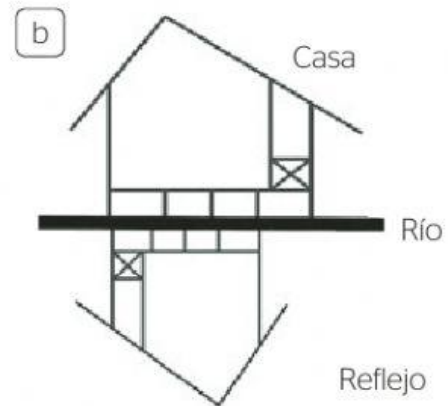
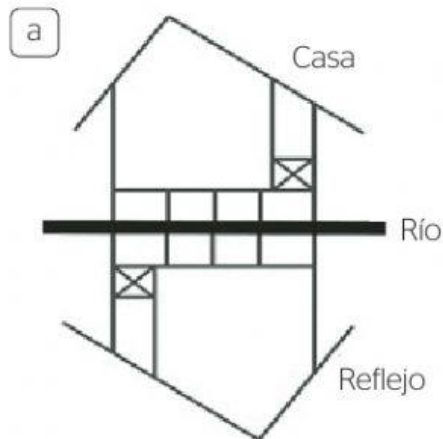
¿Estás de acuerdo con Gloria? ☐ Sí ☐ No (Marca tu respuesta con una X)

¿Por qué? Justifica tu respuesta utilizando ejemplos.

Justifica aquí tu respuesta


- 24** En las zonas cercanas al río Amazonas, las casas se construyen sobre pilotes de madera. Liz dibuja de manera correcta el momento en el que, en un día soleado, su casa se refleja en este río.

¿Cuál de las siguientes imágenes representa el dibujo realizado por Liz?





- 25 En la siguiente tabla se muestra la cantidad de turistas extranjeros que se encuentran hospedados en el hotel "Sumaq".

País de origen	Cantidad de turistas
Canadá	8
México	4
Japón	12

Para esta situación, ¿cuál de los siguientes gráficos representa correctamente la cantidad de turistas extranjeros hospedados en este hotel?

a

País de origen	Cantidad de turistas
Canadá	● ● ● ●
México	● ●
Japón	● ● ● ● ●

● = 2 turistas

b

País de origen	Cantidad de turistas
Canadá	● ●
México	●
Japón	● ● ● ●

● = 4 turistas

c

País de origen	Cantidad de turistas
Canadá	● ● ●
México	● ●
Japón	● ● ● ● ●

● = 2 turistas

d

País de origen	Cantidad de turistas
Canadá	● ●
México	●
Japón	● ● ●

● = 4 turistas