



Lee atentamente cada situación y elige la correcta:

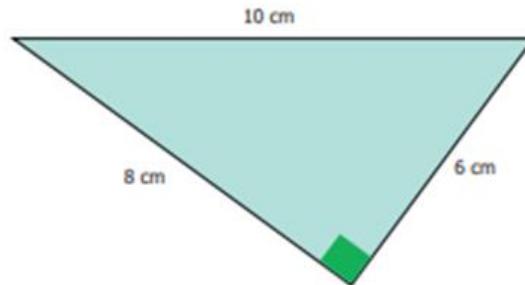
- 1 Un juego consiste en lanzar canicas hacia una pared intentando que la canica quede lo más cerca posible a la pared. Ramón lanzó las canicas sobre un piso de arena y Hugo lanzó las canicas sobre un piso de baldosa. En la tabla se muestra la cantidad de canicas que lanzó cada uno y de ellas cuantas quedaron cerca y cuántas quedaron lejos de la pared.

Ramón		Hugo	
Piso: Arena		Piso: Baldosa	
Distancia a la pared	Cantidad de canicas	Distancia a la pared	Cantidad de canicas
Cerca	15	Cerca	3
Lejos	5	Lejos	7
<b>Total de canicas lanzadas</b>	20	<b>Total de canicas lanzadas</b>	10

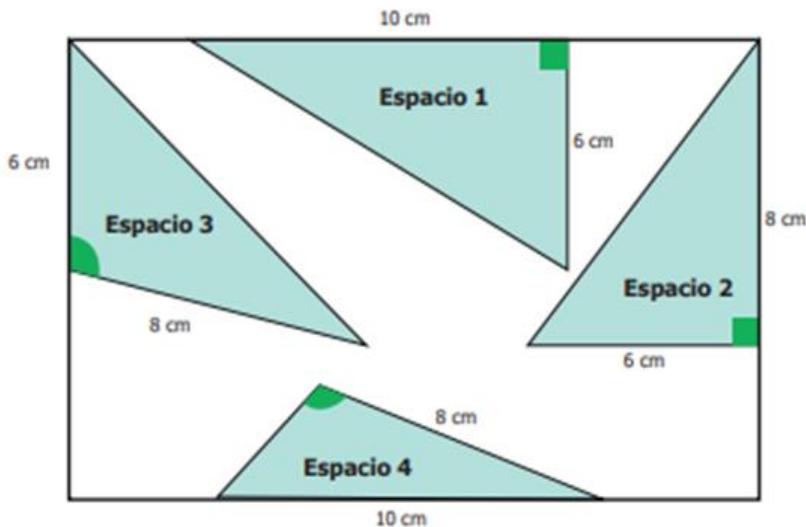
De acuerdo con la información de la tabla, ¿cuál fue el evento menos probable?

- A. Que la canica quedara cerca de la pared cuando el piso es de baldosa.
- B. Que la canica quedara lejos de la pared cuando el piso es de baldosa.
- C. Que la canica quedara cerca de la pared cuando el piso es de arena.
- D. Que la canica quedara lejos de la pared cuando el piso es de arena.

- 2 Luisa tiene la siguiente ficha con forma de triángulo:



Ella debe ubicar la ficha en alguno de los cuatro espacios triangulares que se muestran en el tablero de modo que coincida completamente:



¿En cuál espacio se debe ubicar la ficha?

- A. En el espacio 1.
- B. En el espacio 2.
- C. En el espacio 3.
- D. En el espacio 4.

3

Los profesores de un colegio pidieron 130 postres para repartir a sus estudiantes por el Día de los Niños. Cada postre está empaquetado en una caja sellada sin marcar que no permite ver el interior y las cajas están mezcladas. La cantidad de postres de cada sabor se muestra en la tabla.

Sabor	Cantidad
Maracuyá	35
Mora	55
Chocolate	15
Limón	25

Si Salomé es la primera estudiante en recibir un postre, ¿cuál es el sabor de postre que tiene mayor posibilidad de recibir Salomé?

- A. Chocolate.
- B. Maracuyá.
- C. Limón.
- D. Mora.

4

Ramiro es pizzero y para preparar la masa de la pizza sigue una tabla que relaciona la cantidad de vasos de agua y huevos que debe usar:

Cantidad de vasos de agua	Cantidad de huevos
1	36
2	18
6	6
9	4

Si la relación entre las cantidades se mantiene, y Ramiro planea utilizar 12 vasos de agua para la preparación de la masa, ¿cuántos huevos deberá usar en la receta?

- A. 2
- B. 3
- C. 12
- D. 24

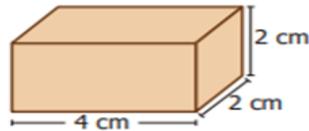
5

Catalina tiene una fábrica de champú artesanal. Para elaborar un litro de champú utiliza  $150 \text{ cm}^3$  de suavizante. ¿Cuántos  $\text{cm}^3$  de suavizante necesita para elaborar 15 litros de champú?

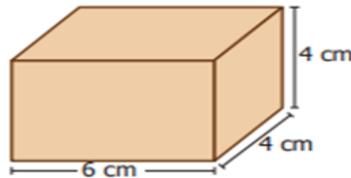
- A.  $450 \text{ cm}^3$
- B.  $900 \text{ cm}^3$
- C.  $2.250 \text{ cm}^3$
- D.  $6.750 \text{ cm}^3$

6

Sandra tiene varios bloques como el que se muestra a continuación.



Ella quiere llenar la siguiente caja con los bloques.



¿Cuántos bloques necesita Sandra para llenar completamente la caja?

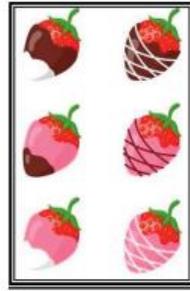
- A. 3
- B. 4
- C. 6
- D. 12

7

Manuel vende fresas decoradas con chocolate en dos cajas diferentes:



Caja pequeña



Caja grande

Manuel vendió 3 cajas pequeñas y 4 cajas grandes y realizó la siguiente operación para determinar el total de fresas que vendió:

$$\text{Total de fresas que vendió} = (3 \times 4) + (4 \times 6)$$

¿Cuál de las siguientes operaciones es equivalente a la operación que realizó Manuel?

- A.  $(3 + 4) \times (4 + 6)$
- B.  $4 \times (3 + 6)$
- C.  $4 \times (3 \times 6)$
- D.  $(3 \times 6) + (4 \times 4)$

8

Nicol trabaja en la alcaldía de un pueblo y es la encargada de llevar el registro de la cantidad de personas que lo visitan en la época de fiestas. Ella construyó una tabla con el número de visitantes diarios.

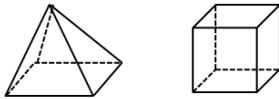
Día	Cantidad de visitantes
1	2.415
2	1.850
3	770

¿En total cuántas personas visitaron el pueblo de Nicol en los tres días de fiestas?

- A. 5.035
- B. 3.946
- C. 3.935
- D. 1.965

9

Observa los siguientes sólidos.

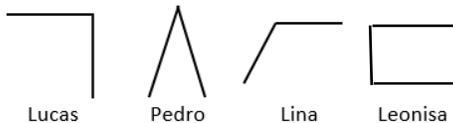


¿Qué tiene la pirámide que el cubo no tiene?

- A. Más de tres caras.
- B. Más de tres vértices.
- C. Una cara con forma de cuadrado.
- D. Caras con forma de triángulo.

10

Lucas, Pedro, Lina y Leonisa tomaron pitillos para formar ángulos

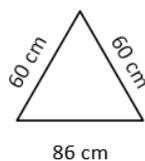


Quienes formaron ángulos rectos fueron:

- A. Lucas y Pedro.
- B. Pedro y Lina.
- C. Lucas y Lina.
- D. Leonisa y Lucas.

11

Una tela de forma triangular tiene dos lados de 60 centímetros y otro lado de 86 centímetros



Su perímetro es:

- A. 200 cm
- B. 210 cm
- C. 206 cm
- D. 208 cm