



DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS  
PRUEBA DE ADMISIÓN  
2025

1. Para una tarea, Camila miró 5 películas y en cada una midió el tiempo en el que aparece en pantalla la protagonista. De ahí concluyó que, en promedio, la protagonista apareció 40 minutos.

¿Cuál de las siguientes tablas podría mostrar el tiempo que apareció en pantalla en cada película?

A.

Película	Tiempo en pantalla (min)
1	20
2	30
3	40
4	30
5	20

B.

Película	Tiempo en pantalla (min)
1	40
2	90
3	40
4	40
5	70

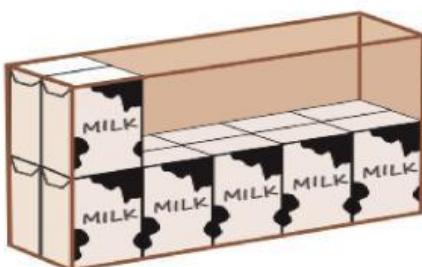
C.

Película	Tiempo en pantalla (min)
1	60
2	20
3	30
4	70
5	20

D.

Película	Tiempo en pantalla (min)
1	40
2	60
3	50
4	30
5	40

- 2) Mario conduce el camión de una empresa de lácteos. Para transportar las cajas de leche él las empaca en canastillas como se muestra en la imagen. ¿Cuántas cajas de leche se necesitan para llenar completamente la canastilla?



¿Cuántas cajas de leche se necesitan para llenar completamente la canastilla?

- A. 7
- B. 10
- C. 13
- D. 20



DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS  
PRUEBA DE ADMISIÓN  
2025

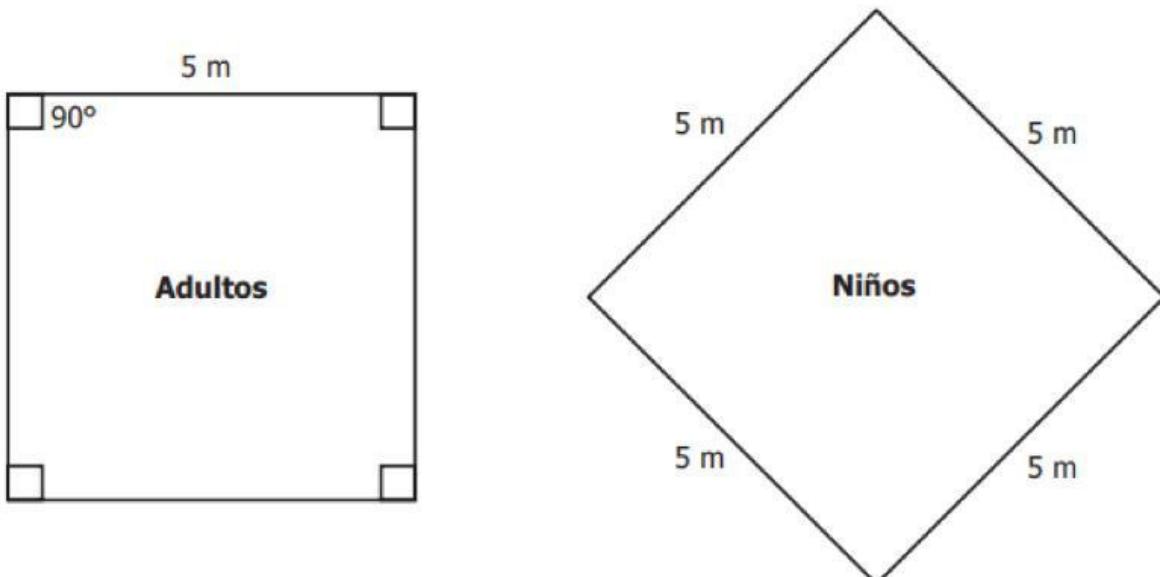
3. En las olimpiadas escolares se premió con medalla de oro, plata y bronce a los tres jugadores que anotaron la mayor cantidad de goles

Nombre	Número de goles
Mónica	5
Manuel	1
David	7
Fabiana	9
Alejandra	8
Carlos	6
Raúl	2
Andrea	4
Mateo	3

De acuerdo con la información anterior, ¿cómo quedó la premiación?

- A. Oro: Mónica, Plata: Manuel, Bronce: David
- B. Oro: Fabiana, Plata: Alejandra, Bronce: David
- C. Oro: Manuel, Plata: Raúl, Bronce: Mateo
- D. Oro: David, Plata: Fabiana, Bronce: Alejandra

4. En un club campestre hay una piscina para adultos y una piscina para niños como se muestra en la figura.





DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS  
PRUEBA DE ADMISIÓN  
2025

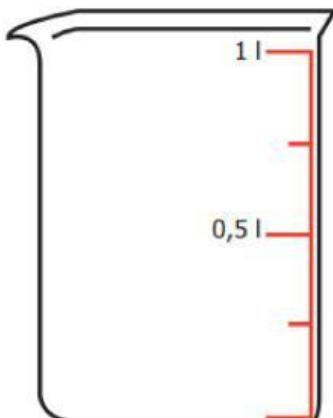
Teniendo en cuenta que las dos piscinas tienen las mismas dimensiones y la misma forma, ¿cuál es la suma de los 4 ángulos internos de la piscina para niños?

- A.  $450^\circ$
- B.  $360^\circ$
- C.  $180^\circ$
- D.  $20^\circ$

5. Valeria quiere sembrar en la huerta escolar y su profesor de Ciencias le da una bolsa con semillas; en la bolsa hay 3 semillas de tomate, 4 semillas de acelga y 2 semillas de pimentón. Si Valeria elige de la bolsa una semilla al azar, ¿cuál es la probabilidad de que la semilla que elija sea de tomate?

- A.  $\frac{1}{1}$
- B.  $\frac{1}{9}$
- C.  $\frac{1}{3}$
- D.  $\frac{3}{6}$

6. Leidy necesita 1,75 litros de agua para un experimento en clase de Ciencias y usa jarras con las siguientes marcas:



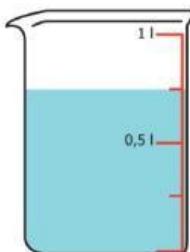
¿Cuál de las siguientes opciones muestra el contenido exacto de agua que Leidy necesita?



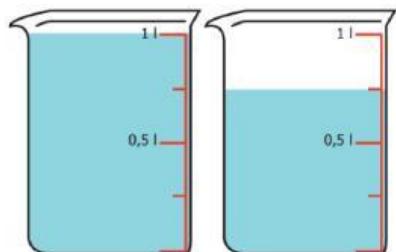
LICEO MODERNO CAMPESTRE  
"El mejor niño, el mejor hombre, para un mundo mejor...Educamos en la Ciencia y la Virtud"

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS  
PRUEBA DE ADMISIÓN  
2025

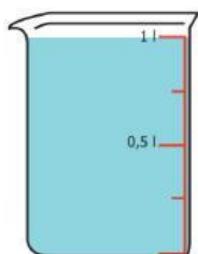
A.



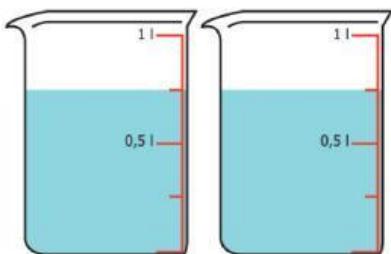
B.



C.



D.



7. Un laboratorio fábrica vitaminas en pastillas y las empaca en sobres de diferentes cantidades. La imagen muestra un sobre de vitaminas y una caja en la que se empacan 5 de esos sobres.



¿Cuál de las siguientes cajas contiene la misma cantidad de pastillas que la caja de la imagen?



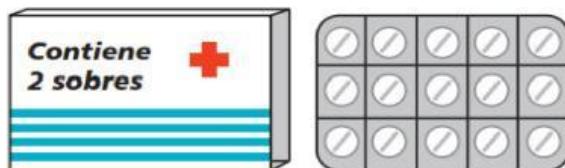
LICEO MODERNO CAMPESTRE  
"El mejor niño, el mejor hombre, para un mundo mejor...Educamos en la Ciencia y la Virtud"

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS  
PRUEBA DE ADMISIÓN  
2025

A.



B.



C.



D.

