



DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS
PRUEBA DE ADMISIÓN
2025

1)

Sara organizó su dinero en 3 montones. En cada montón puso un billete de \$2.000 y un billete de \$5.000.



¿Cuánto dinero en total tiene Sara?

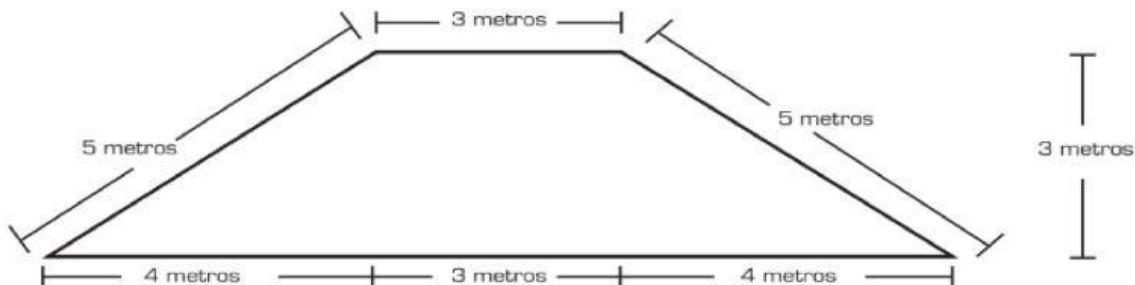
- A. \$6.000
- B. \$15.000
- C. \$21.000
- D. \$42.000



DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS
PRUEBA DE ADMISIÓN
2025

2)

El organizador de una feria distribuye el espacio para cada uno de los puestos de los expositores como se observa a continuación.

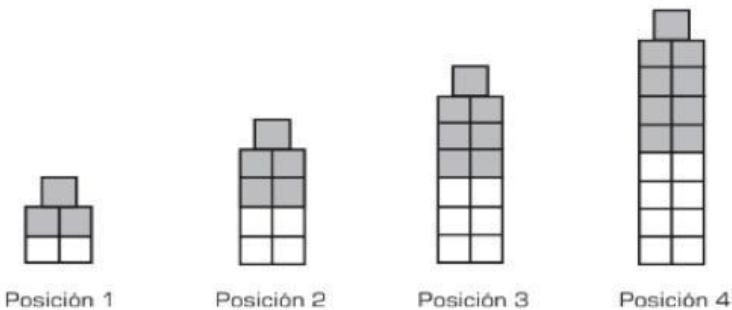


Cada puesto será delimitado con cinta en el suelo. ¿Cuántos metros de cinta se necesitan para delimitar un puesto de exposición?

- A. 36
- B. 30
- C. 24
- D. 18

3)

Tomás dibujó varias torres usando cuadrados grises y blancos como se muestra a continuación.



¿Cómo cambió la cantidad de cuadrados que Tomás utilizó de una posición a otra?

- A. Duplicó el número de cuadrados.
- B. Aumentó cuatro cuadrados.
- C. Aumentó dos cuadrados.
- D. Cuadruplicó el número de cuadrados.



DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS
PRUEBA DE ADMISIÓN
2025

4)

Para llegar a un castillo encantado, la princesa guerrera puede ir por dos caminos. Su amigo el mago azul le entregó un pergamo que muestra las criaturas que hay en cada uno de los caminos:



Camino 1



Camino 2

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre la posibilidad de encontrarse con alguna criatura en los caminos?

- A. Es imposible encontrarse con una medusa o con un duende en el camino 1.
- B. Es imposible encontrarse con un centauro y con un gigante en el camino 1.
- C. Si se va por el camino 2 es seguro que se encuentra con un ogro y con un gigante.
- D. Si se va por el camino 2 es seguro que se encuentra con un centauro y con un ogro.

5)

Un profesor realizó un concurso de baloncesto con cuatro estudiantes. Observa las cestas que hizo cada estudiante.

Yo hice 3 cestas

Yo hice 10 cestas

Yo hice 15 cestas

Yo hice 8 cestas



Valentina



Samuel



Mónica



Ricardo

El profesor ordenó los estudiantes desde el que más hizo cestas hasta el que menos hizo. ¿Cuál estudiante ocupó el tercer puesto del concurso?

- A. Valentina.
- B. Samuel.
- C. Mónica.
- D. Ricardo.