



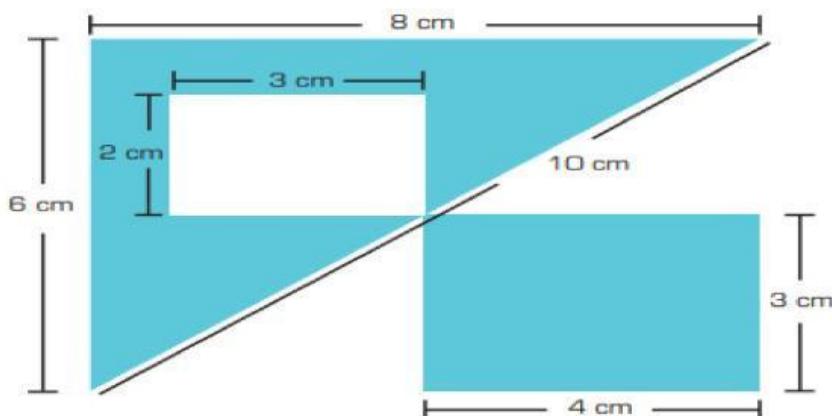
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS  
PRUEBA DE ADMISIÓN  
2025

1. Andrea y Diego están recolectando aguacates en un cultivo. Por cada 50 aguacates que Andrea recolecta, Diego recolecta 20.



Si en total Diego recolectó 80 aguacates, ¿Cuántos aguacates recolectó Andrea?

- A. 210 Aguacates.
  - B. 200 Aguacates.
  - C. 150 Aguacates
  - D. 110 Aguacates
2. El logo de una empresa se construyó con figuras geométricas. La imagen muestra el logo y algunas de sus medidas. El logo corresponde a la región sombreada



Si el logo se dibuja sobre una lámina para pintarse, ¿cuál es el área del logo?

- A.  $27 \text{ cm}^2$
- B.  $28 \text{ cm}^2$
- C.  $30 \text{ cm}^2$
- D.  $36 \text{ cm}^2$

- 3) En una habitación hay 12 botones que encienden luces de colores. Cada botón enciende una luz



DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS  
PRUEBA DE ADMISIÓN  
2025

del color indicado



Para un Juego, Mario va a oprimir un botón al azar y Julián ganará si adivina el color de la luz que se va a encender. ¿Cuál color debe decidir Julián para tener más posibilidades de ganar?

- A. Amarillo
- B. Verde
- C. Rojo
- D. Azul

4. En una plaza de mercado los camiones ingresan a las 7:00 de la noche. Los que llegan antes deben esperar en el parqueadero y después ingresan en el mismo orden en el que llegaron. La imagen, muestra 4 camiones y la hora de llegada de cada uno





DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS  
PRUEBA DE ADMISIÓN  
2025

¿Cuál es el tercer carro que debe ingresar a la plaza?

A.



B.



C.



D.



A  
VI

5. Un comerciante hizo compras y le preguntó al tendero cuánto debía pagar. Observa la respuesta del tendero



¿Cuánto dinero debe pagar el comerciante?

- A. \$865.000
- B. \$8.650
- C. \$806.050
- D. \$86.050