



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**

1. En cada Salón de un colegio se ubicará un kit de tres canecas de basura como el que se muestra en la imagen



El rector sabe que en primaria hay 15 salones y en bachillerato hay 18 salones, por lo que propone la siguiente expresión para hallar el total de canecas que se necesitan para los salones:

$$3 \times (15 + 18)$$

¿De qué otra forma se puede calcular el total de canecas necesarias para todos los salones?

- A. $(3 + 15) \times (3 + 18)$
 - B. $(3 \times 15) + (3 \times 18)$
 - C. $3 + 15 + 18$
 - D. $3 \times 15 \times 18$
2. Eliana tiene un rompecabezas rectangular de 5 fichas. Ella ubicó 4 fichas y le hace falta una para completar el rompecabezas



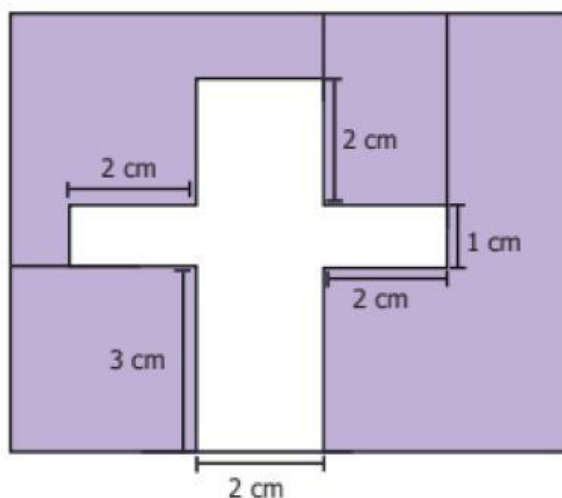
LICEO MODERNO CAMPESTRE

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

DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICAS

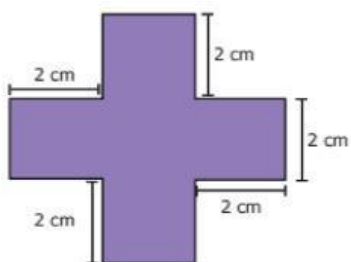
PRUEBA DE ADMISIÓN

2025

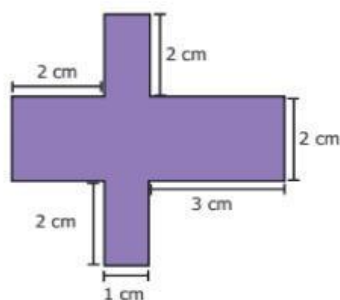


¿Cuál de las siguientes fichas es la que completa el rompecabezas?

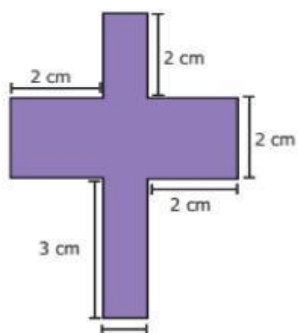
A.



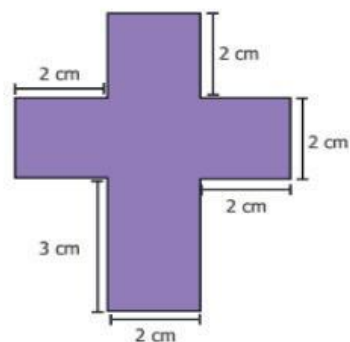
B.



C.



D.



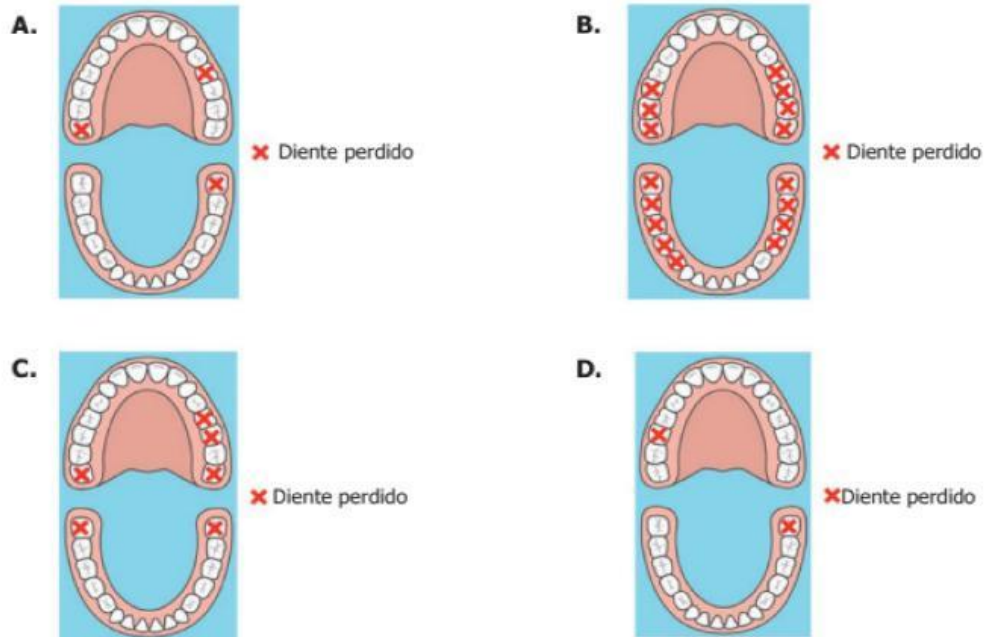
3. Ángela tuvo 32 dientes en su adolescencia y en su adultez perdió $\frac{3}{16}$ de estos. ¿cuál opción muestra el posible estado de los dientes de Ángela en su adultez?



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



4. Un periodista realizó el análisis de un partido de fútbol y luego hizo la siguiente afirmación.



¿Cuál podría ser otra forma de expresar el porcentaje mencionado por el periodista?



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.



Después del análisis podemos decir que 20 de los lanzamientos al arco del equipo azul se convirtieron en gol.

B.



Podemos decir al finalizar el partido, que de los lanzamientos al arco, 2 se convirtieron en gol.

C.



Evaluando las jugadas 0,02 de los lanzamientos al arco fueron positivos y se convirtieron en increíbles goles.

D.



Podemos afirmar que el 0,2 de los lanzamientos al arco hechos por el equipo azul se convirtieron en gol.

5. 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 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