

# PRISMA RECTO

1

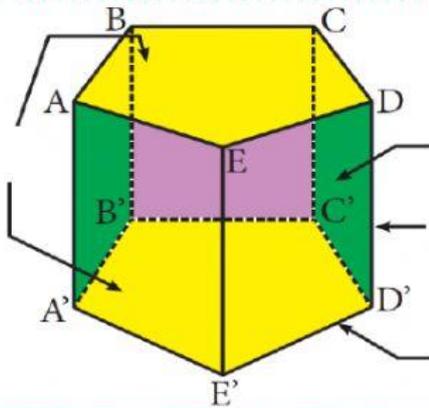
## PRISMA RECTO:

Es un poliedro con dos bases, las cuales son polígonos congruentes ubicados en planos paralelos y cuyas aristas son perpendiculares a la base.

2

## ELEMENTOS DE UN PRISMA:

Los prismas se clasifican según la forma de sus bases.



Completa los elementos del prisma

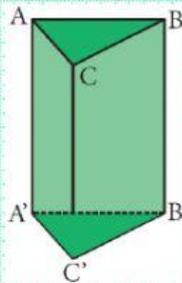


Selecciona la alternativa que corresponda



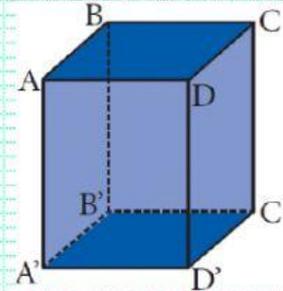
## Prisma triangular:

La base es un



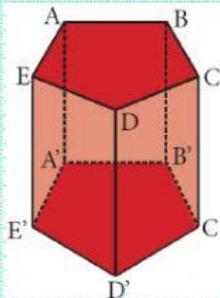
## Prisma cuadrangular:

La base es un



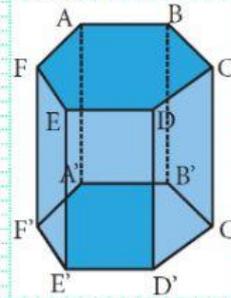
## Prisma pentagonal:

La base es un



## Prisma hexagonal:

La base es un





### FÓRMULAS

Área lateral:  $A_L = P_b \times h_p$

Donde:

$A_L$  : área lateral

$P_b$  : perímetro de la base

$h_p$  : altura del prisma

Área total:  $A_T = A_L + 2A_b$

Donde:

$A_T$  : área total

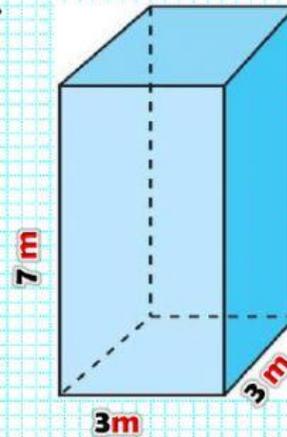
$A_L$  : área lateral

$2A_b$  : dos áreas de la base

### RECUERDA

Los prismas son poliedros que tiene dos bases congruentes y sus caras laterales son paralelogramos.

Calcula el área lateral y total del prisma cuadrangular.



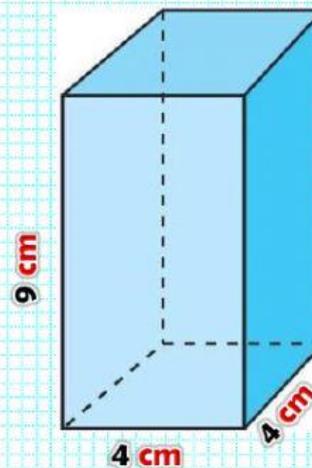
**Respuesta:**

El área lateral es \_\_\_\_\_ y el total mide \_\_\_\_\_

¡Ahora te toca!



Calcula el área lateral y total del prisma.



**Respuesta:**

El área lateral es \_\_\_\_\_ y el total mide \_\_\_\_\_