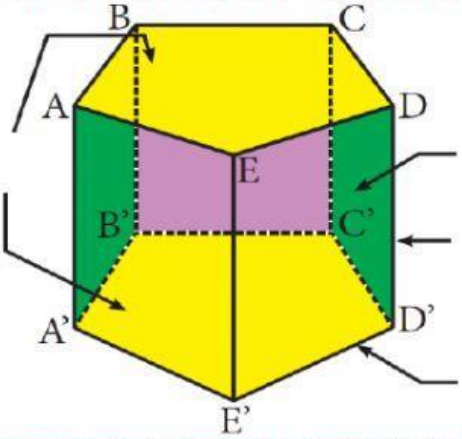
PRISMA RECTO

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

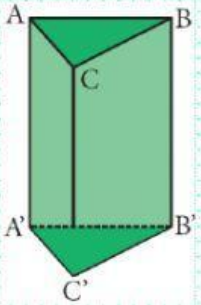


Selecciona la alternativa que corresponda



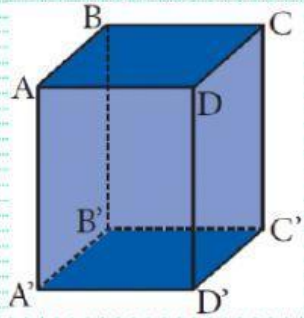
Prisma triangular:

La base es un .



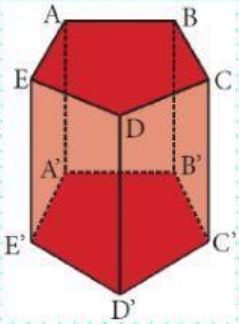
Prisma cuadrangular:

La base es un .



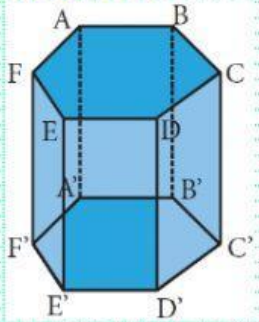
Prisma pentagonal:

La base es un .



Prisma hexagonal:

La base es un .





RECUERDA

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

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: $A_T = A_L + 2A_b$

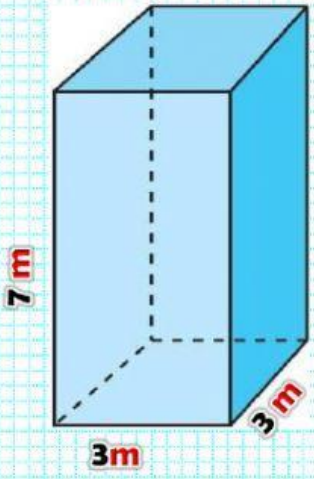
Donde:

A_T : área total

A_L : área lateral

$2A_b$: dos áreas de la base

Calcula el área lateral y total del prisma cuadrangular.



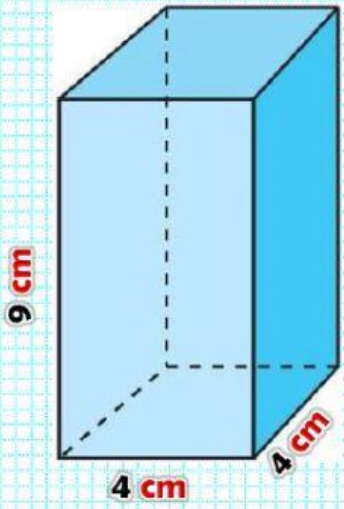
Respuesta:

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