

PRISMA RECTO

1

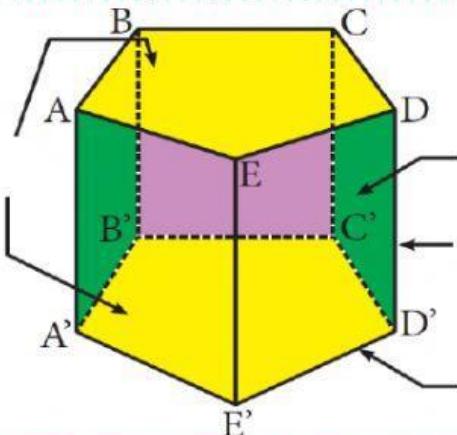
PRISMA RECTO:

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

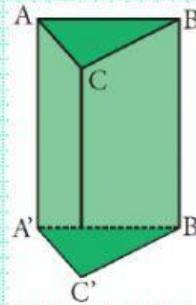


Selecciona la alternativa que corresponda



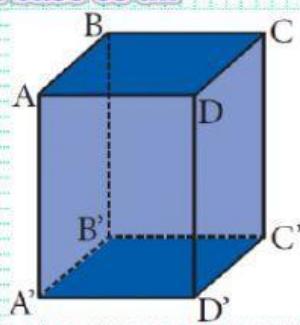
Prisma triangular:

La base es un



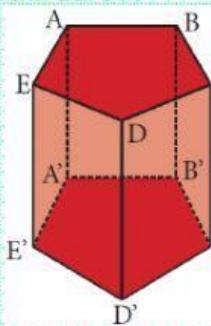
Prisma cuadrangular:

La base es un



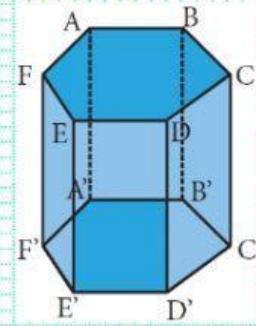
Prisma pentagonal:

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

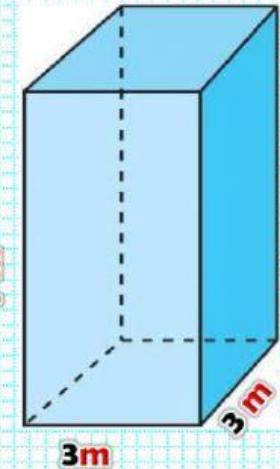
A_L : área lateral

$2A_b$: 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.

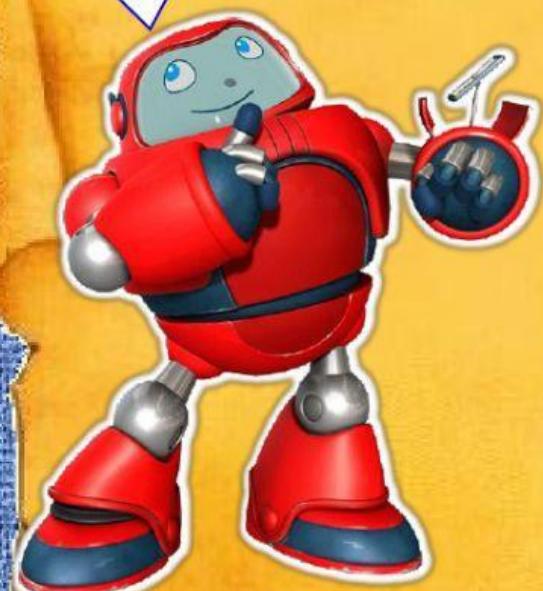


Respuesta:

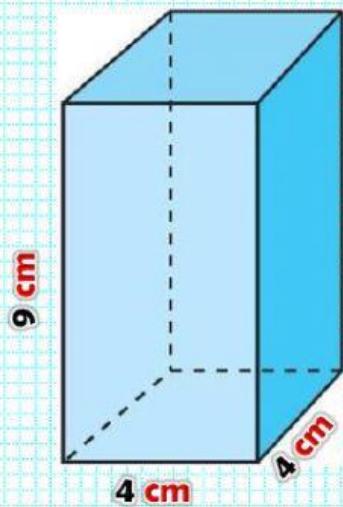
El área lateral es

y el total mide

¡Ahora te toca!



Calcula el área lateral y total del prisma.



Respuesta:

El área lateral es

y el total mide