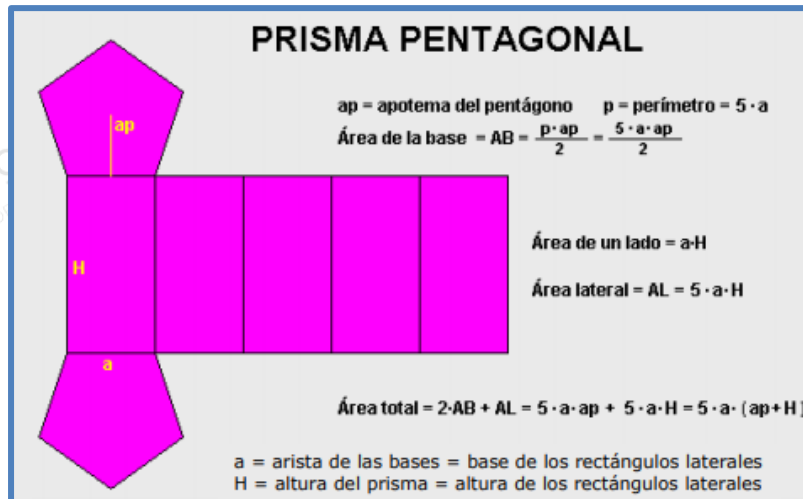


TEMA 10: CUERPOS DE GEOMÉTRICOS: Prisma y pirámide

El **área total del prisma** se deduce de su desarrollo plano, formado por dos bases iguales que son polígonos regulares, y tantos rectángulos iguales como aristas tenga la base.

El **volumen del prisma** se obtiene multiplicando el área de la base por la altura.

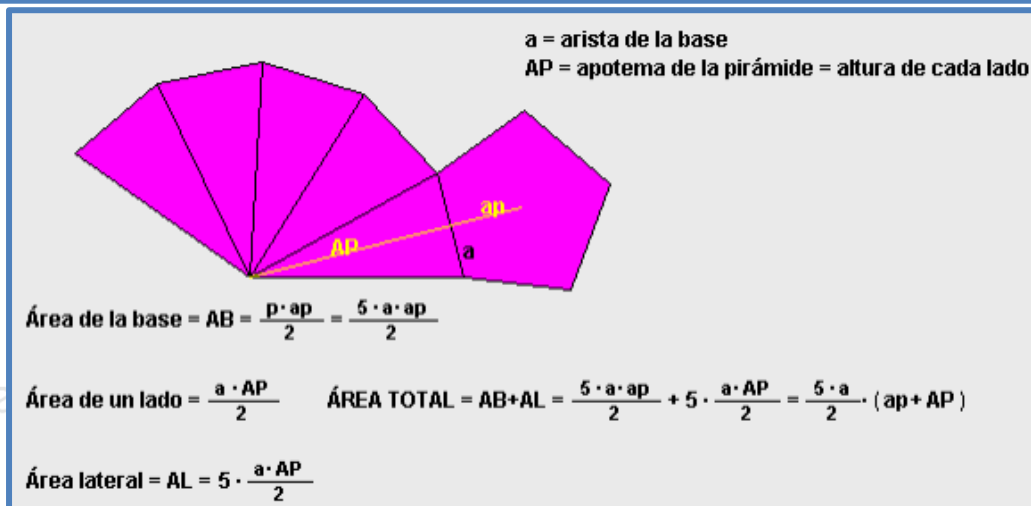


El **área total de la pirámide** se deduce de su desarrollo plano, formado por una base que es un polígono regular, y tantos triángulos isósceles iguales como aristas tenga la base:

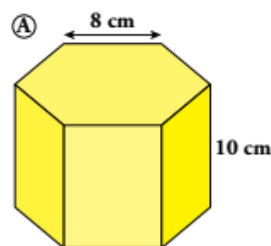
$$A_T = A_B + A_L$$

El **volumen de la pirámide** se obtiene multiplicando un tercio por el área de la base y por la altura:

$$V = \frac{1}{3} A_B \cdot H$$

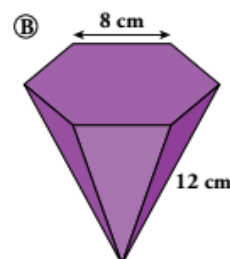


1. Obtén la medida de la superficie del prisma y de la pirámide. La base de ambos es un hexágono regular.



ARISTA BASE → 8 cm

ALTURA PRISMA → 10 cm



ARISTA BASE → 8 cm

ARISTA LATERAL → 12 cm