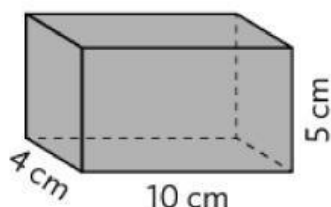




ÁREAS DE PRISMAS Y PIRÁMIDES

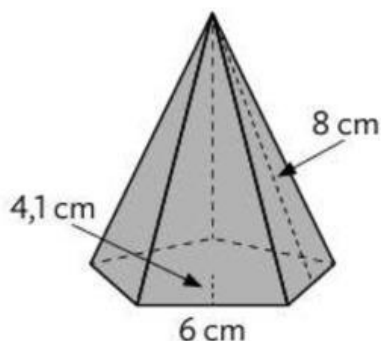
(Calcula en tu cuaderno y escribe las respuestas)

1.- Calcula el área de este prisma



Área es igual a _____ cm^2

2.- Calcula el área de esta pirámide



Área es igual a _____ cm^2

3.- En una fábrica van a preparar 1.000 cajas de cartón. Cada caja es un cubo de 40 cm de arista.

- ¿Qué cantidad de cartón se necesita para hacer una caja?

Se necesita _____ cm^2 de cartón

- ¿Y para las 1.000 cajas?

Se necesita _____ cm^2 de cartón =
_____ m^2

- Si un metro cuadrado de cartón cuesta 0,90 €, ¿cuánto cuesta el cartón utilizado en las cajas?

Cuesta _____ €



- ¿Qué cantidad de cartón se necesita para hacer 500 cajas con forma de tetraedro si cada arista mide 8 cm y cada altura de una cara mide 6,9 cm?

Necesitaremos _____cm² de cartón

- ¿Cuánto costará el cartón utilizado?

Costará _____€

- Ahora van a hacer 400 cajas con forma de icosaedro y las medidas son las mismas que en el tetraedro anterior.

¿Cuánto cartón necesitarán?

Necesitarán _____cm²