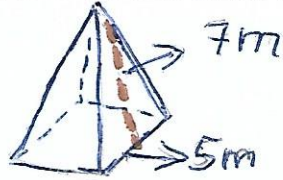


En el caso de las pirámides sus caras laterales son triángulos, por eso calculamos el área de un triángulo y lo multiplicamos por los triángulos que tiene la pirámide.

Ejemplo: Calcula el área lateral de esta pirámide



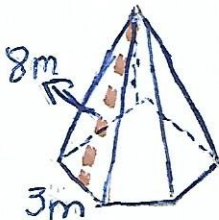
$$\text{Área del triángulo} = \frac{b \cdot a}{2} = \frac{5 \cdot 7}{2} = \frac{35}{2} = 17.5 \text{ m}^2$$

área de un triángulo

$$17.5 \cdot 4 = \underline{70 \text{ m}^2} \text{ área total}$$

HAZLO TÚ: Calcula el área lateral de una pirámide pentagonal de las siguientes dimensiones:

(Solución 60 cm^2)



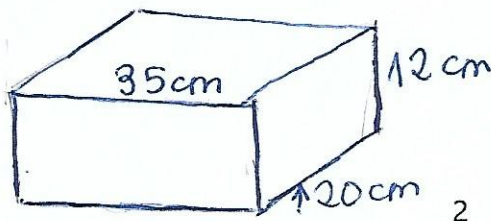
Y YA QUE LO HAS ENTENDIDO PERFECTAMENTE INTENTA RESOLVER LOS SIGUIENTES PROBLEMAS

1.- Calcula el área lateral de un prisma pentagonal (5 lados en la base) que tiene 10 cm de altura y 7 cm de arista de la base. (Solución 350 cm^2)

2.- Calcula el área lateral de una pirámide hexagonal de 30 cm de altura y 12 cm de arista de la base. (Solución 2160 cm^2)

del triángulo

3.- Ésta es una caja de zapatos. Calcula en cm^2 el cartón que necesitamos para hacerla. (Solución 2720 cm^2)



Como final resuelve esta ecuación $\frac{2x}{3} - \frac{5x-7}{6} = \frac{x}{2} + \frac{5}{3}$ (Sol: $-\frac{3}{4}$)

Cuidado con el signo menos que cambia el signo de todo el denominador