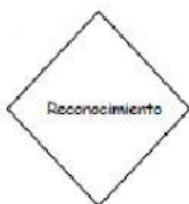




**I.- Resuelve los siguientes problemas:**

**1.- Un taller que elabora reconocimientos en vidrio utilizando la técnica del láser, va a diseñar para una escuela un reconocimiento en forma de rombo con las siguientes medidas: diagonal mayor = 16 cm y diagonal menor = 12 cm**



**¿Cuánto vidrio se ocupa para cada reconocimiento?**

**R.- Se ocupan \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup> de vidrio para cada reconocimiento**

**2.- Pedrito necesita un pedazo de papel lustre en forma de rombo, que mida 15 cm de diagonal mayor y 12 cm de diagonal menor ¿cuál será el área del rombo?**



**R.- Área = \_\_\_\_\_ cm<sup>2</sup>**

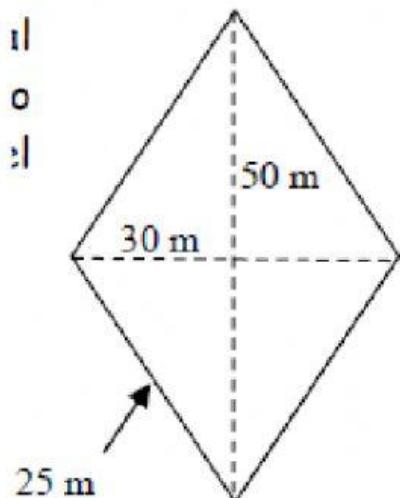
**3.- El patio de un museo tiene forma de rombo, mide 50 m de diagonal mayor, 30 m de diagonal menor y 25 m de cada lado. El patronato del museo le va a colocar adoquín. Si el metro cuadrado de adoquín vale \$ 120, y el albañil cobra \$ 80 por poner cada metro cuadrado**

**a) ¿Cuál es el área del patio? \_\_\_\_\_**

**b) ¿Cuánto gastaré en comprar el adoquín? \_\_\_\_\_**

c) ¿Cuánto cobrará el albañil por poner el adoquín? \_\_\_\_\_

d) ¿Cuánto mide el perímetro del patio? \_\_\_\_\_



3.- La siguiente tabla contiene algunas medidas de rombos. Complétala:

Diagonal mayor en cm	Diagonal menor en cm	Área en $\text{cm}^2$
8	5	
10	3	
12	6	
15		75
	20	300

