

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 _____ cm² 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 = _____ cm²

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

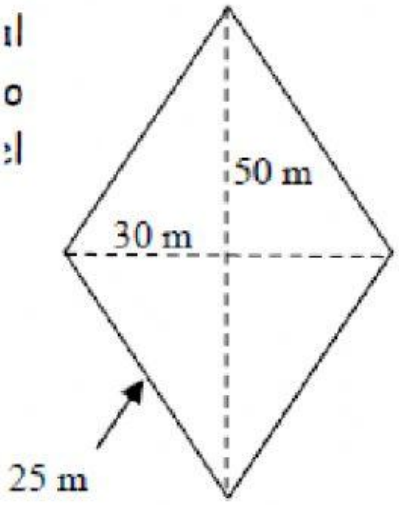
a) ¿Cuál es el área del patio? _____

b) ¿Cuánto gastaré en comprar el adoquín? _____

LIVEWORKSHEETS

c) ¿Cuánto cobrará el albañil por poner el adoquín? _____

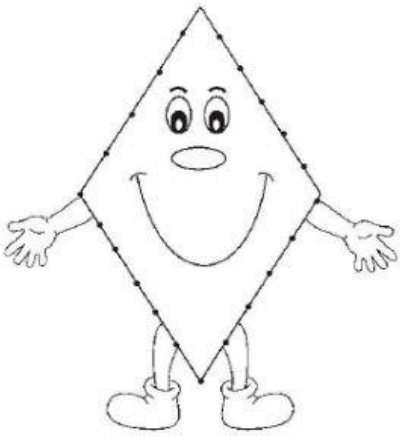
d) ¿Cuánto mide el perímetro del patio? _____



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

Diagonal mayor en cm	Diagonal menor en cm	Área en cm²
8	5	
10	3	
12	6	
15		75
	20	300

LIVEWORKSHEETS



LIVEWORKSHEETS