

ÁREA DE LOS PARALELOGRAMOS

Área del cuadrado = lado²
Área del rombo = (diagonal mayor × diagonal menor) : 2
Área del rectángulo = base × altura
Área del romboide = base × altura

Ejemplo:

$$\text{Área} = \frac{\text{diagonal mayor} \times \text{diagonal menor}}{2} = \frac{14 \times 7}{2} = 49 \text{ cm}^2$$

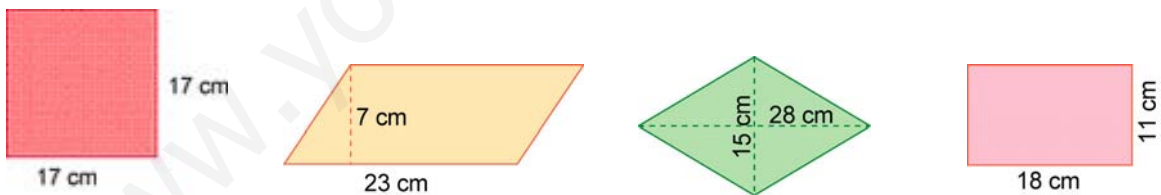
1. ¿De qué paralelogramos puede ser cada una de estas áreas?

$$40 \text{ cm} \times 12 \text{ cm} = 480 \text{ cm}^2$$

$$(22 \text{ cm} \times 8 \text{ cm}) : 2 = 88 \text{ cm}^2$$

$$7 \text{ cm} \times 7 \text{ cm} = 49 \text{ cm}^2$$

2. Calcula el área de cada paralelogramo:



3. Completa esta tabla:

Polígono	Medidas		Área
Rombo	diagonal: 15 cm	diagonal: 8 cm	
Rectángulo	altura: 21 cm	altura: 30 cm	
Cuadrado	lado: 16 cm	lado: 16 cm	
Rectángulo	base: 8,5 cm	base: 6 cm	
Romboide	altura: 7,5 cm	altura: 10 cm	

SOLUCIONARIO

1. ¿De qué paralelogramos puede ser cada una de estas áreas?

$$40 \text{ cm} \times 12 \text{ cm} = 480 \text{ cm}^2$$

Rectángulo o romboide

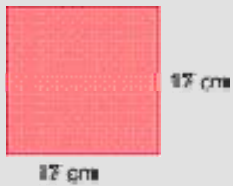
$$(22 \text{ cm} \times 8 \text{ cm}) : 2 = 88 \text{ cm}^2$$

Rombo

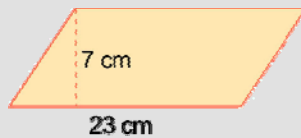
$$7 \text{ cm} \times 7 \text{ cm} = 49 \text{ cm}^2$$

Cuadrado

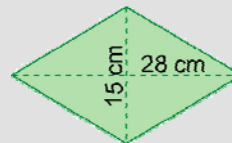
2. Calcula el área de cada paralelogramo:



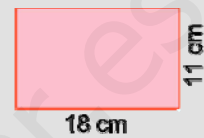
$$289 \text{ cm}^2$$



$$161 \text{ cm}^2$$



$$210 \text{ cm}^2$$



$$198 \text{ cm}^2$$

3. Completa esta tabla:

Polígono	Medidas		Área
Rombo	diagonal: 15 cm	diagonal: 8 cm	60 cm^2
Rectángulo	altura: 21 cm	altura: 30 cm	630 cm^2
Cuadrado	lado: 16 cm	lado: 16 cm	256 cm^2
Rectángulo	base: 8,5 cm	base: 6 cm	51 cm^2
Romboide	altura: 7,5 cm	altura: 10 cm	75 cm^2