

ÁREA DE TRIÁNGULOS

- Para calcular el **área de un triángulo**, se multiplica la medida de la base por la medida de la altura y el resultado se divide entre 2.



- La altura de un triángulo es la perpendicular que va de un vértice al lado opuesto.

$$\text{Área del triángulo} = (\text{base} \times \text{altura}) : 2$$

Ejemplo:



$$\text{Área} = \frac{\text{base} \times \text{altura}}{2} = \frac{60 \times 20}{2} = 600 \text{ cm}^2$$

1. Escribe V si son verdaderas o F si son falsas las siguientes afirmaciones, y corrige las que sean falsas:

- El área de un triángulo de 6 cm de altura y 10 cm de base es 30 cm².
- El área de un triángulo que mide 10 m de altura y 10 m de base es 100 m².
- El área de un triángulo cuya base es 40 cm y cuya altura es 24 cm es 480 cm².
- Un triángulo mide 16 m de base y 6 m de altura. Su área se halla dividiendo la base y la altura entre 2 y multiplicando los resultados: 24 m².

2. Relaciona estas dos columnas:

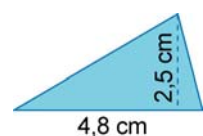
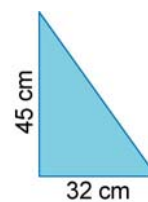
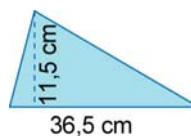
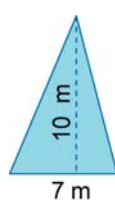
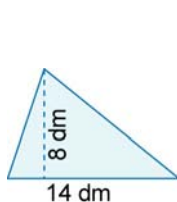
Triángulo de...

- 12 cm de base y 8 cm de altura •
- 12 cm de base y 24 cm de altura •
- 8 cm de base y 16 cm de altura •
- 25 cm de base y 10 cm de altura •

Área:

- 64 cm²
- 144 cm²
- 48 cm²
- 125 cm²

3. Calcula el área de estos triángulos:



1. Escribe V si son verdaderas o F si son falsas las siguientes afirmaciones, y corrige las que sean falsas:

- V El área de un triángulo de 6 cm de altura y 10 cm de base es 30 cm^2 .
- F El área de un triángulo que mide 10 m de altura y 10 m de base es 100 m^2 .
(El área mide 50 m^2 .)
- V El área de un triángulo cuya base es 40 cm y cuya altura es 24 cm es 480 cm^2 .
- F Un triángulo mide 16 m de base y 6 m de altura. Su área se halla dividiendo la base y la altura entre 2 y multiplicando los resultados: 24 m^2 .
(Su área se halla multiplicando la base y la altura y dividiendo el resultado entre 2: 48 m^2 .)

2. Relaciona estas dos columnas:

<u>Triángulo de...</u>	→	<u>Área:</u>
12 cm de base y 8 cm de altura	→	48 cm^2
12 cm de base y 24 cm de altura	→	144 cm^2
8 cm de base y 16 cm de altura	→	64 cm^2
25 cm de base y 10 cm de altura	→	125 cm^2

3. Calcula el área de estos triángulos:

