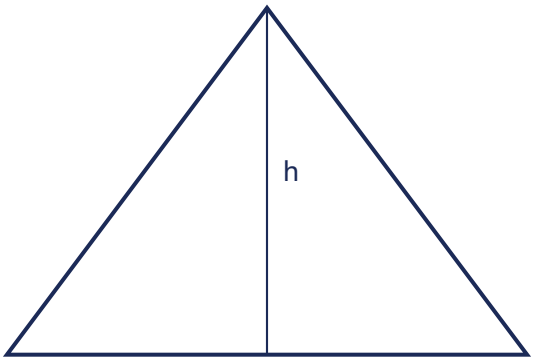
Nombre: _____ Fecha: _____

Área y perímetro: Triángulo

Escribe la fórmula, sustituye los valores y calcula. Pon la unidad en cada resultado. Si faltan datos, explica qué puedes averiguar.

1. Con las medidas del dibujo



Dibujo sin escala de impresión. No midas con regla.

Base / primer lado (b): 6 cm · Altura perpendicular a b (h): 4 cm · Segundo lado (a): 5 cm · Tercer lado (c): 5 cm

Área: fórmula, operación y unidad cuadrada.

_____

_____

Perímetro: fórmula, operación y unidad de longitud.

_____

_____

Ahora sin dibujo. Dibuja tú la figura si te ayuda.

2. Triángulo: b = 8 cm, h = 3 cm, a = 5 cm, c = 5 cm

Área: _____ Perímetro: _____

3. Triángulo: b = 10 cm, h = 12 cm, a = 13 cm, c = 13 cm

Área: _____ Perímetro: _____

4. Triángulo: b = 16 cm, h = 6 cm, a = 10 cm, c = 10 cm

Área: _____ Perímetro: _____

Triángulo: soluciones

Resultados a dos decimales como máximo. Se conserva la precisión intermedia.

1. Base / primer lado (b): 6 cm · Altura perpendicular a b (h): 4 cm · Segundo lado (a): 5 cm · Tercer lado (c): 5 cm

Área: 12 cm²

$A = b \times h \div 2$
$A = 6 \times 4 \div 2$
Multiplica: 24; después divide entre 2.

Perímetro: 16 cm

$P = b + a + c$
$P = 6 + 5 + 5$
Suma las tres longitudes.

Ejercicios sin dibujo

2. b = 8 cm, h = 3 cm, a = 5 cm, c = 5 cm

Área: $A = 8 \times 3 \div 2 = 12$ cm²

Perímetro: $P = 8 + 5 + 5 = 18$ cm

3. b = 10 cm, h = 12 cm, a = 13 cm, c = 13 cm

Área: $A = 10 \times 12 \div 2 = 60$ cm²

Perímetro: $P = 10 + 13 + 13 = 36$ cm

4. b = 16 cm, h = 6 cm, a = 10 cm, c = 10 cm

Área: $A = 16 \times 6 \div 2 = 48$ cm²

Perímetro: $P = 16 + 10 + 10 = 36$ cm

El área mide la superficie interior. El perímetro mide el contorno; no se expresa en unidades cuadradas.