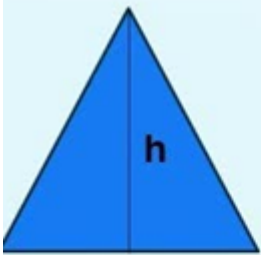
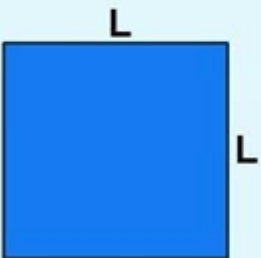


Decompor área em figuras já conhecidas

ASSISTA : <https://www.youtube.com/watch?v=RwV3fU-VUrw>

Saber a [área de uma figura geométrica plana](#) significa saber a medida da superfície da figura, ou seja, o espaço ocupado por ela. Por isso, o cálculo de áreas tem diversas aplicações.

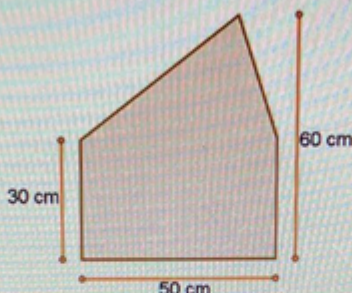
Vejam algumas fórmulas essenciais para cálculos de áreas já conhecidas

	$A = \frac{b \cdot h}{2}$
TRIÂNGULO	Sendo, A: área b: base h: altura
	$A = L^2$
QUADRADO	Sendo, A: área L: lado

	$A = b \cdot h$
RETÂNGULO	Sendo, A: área b: base h: altura

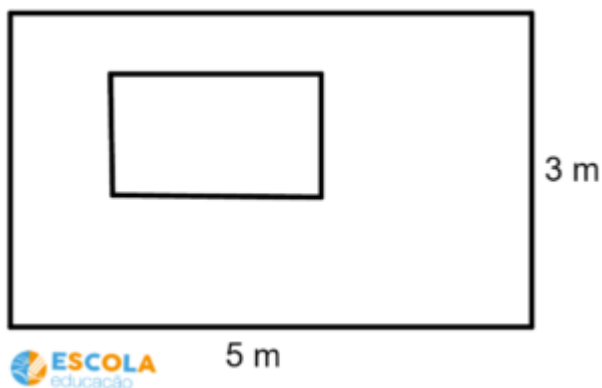
A seguir, temos alguns exercícios para usar composições das áreas já conhecidas

1 - Calcule a medida da área do pentágono na figura a seguir, considerando as medidas que foram colocadas nela. A



a) 750 cm^2
b) 1500 cm^2
c) 2250 cm^2
d) 3000 cm^2
e) 9000 cm^2

2-Quantos metros quadrados de azulejo são necessários para revestir uma parede com as dimensões apresentadas na figura abaixo e que possui uma janela que ocupa um espaço de 2 m^2 ?



3- Calcule a área de um retângulo cuja base mede 1800 centímetros e a altura, 9 metros.

