



01. Determine a área em cada caso:

A) Um triângulo isósceles cujos lados congruentes medem 13 cm e a altura mede 12 cm.

B) Um triângulo retângulo cujo cateto maior mede 8 cm e a hipotenusa 10 cm.

C) Um triângulo equilátero cujo perímetro mede 60 cm.

D) Um triângulo de lados 9 cm, 10 cm e 13 cm.

E) Um triângulo de lados 10 cm e 11 cm, entre os quais há um ângulo de  $30^\circ$ .

F) Um triângulo de lados 8 cm e  $5\sqrt{3}$  cm entre os quais existe um ângulo de  $60^\circ$ .

G) Um quadrado de 80 cm de perímetro.

H) Um retângulo de 50 cm de perímetro cuja base mede 7 cm a mais que a altura.

I) Um retângulo de 46 cm de perímetro cuja diagonal mede 17 cm.

J) Um losango de perímetro 116 cm, cuja diagonal menor mede 40 cm.

K) Um trapézio isósceles de base maior medindo 40 cm, lado inclinado 37 cm, e a altura 35 cm.

L) Um trapézio retângulo cuja base maior mede 13 cm, a menor mede 10 cm e um dos ângulos mede  $60^\circ$ .

M) Um paralelogramo cujos lados medem 20 cm e 30 cm e que possui um ângulo de  $150^\circ$ .

N) Um paralelogramo de perímetro 60 cm, que tem um lado medindo 10 cm e cuja altura relativa ao lado maior mede 8 cm.

O) Um círculo de 10 cm de diâmetro.

P) Um círculo cujo comprimento é 502,4 m.

Q) Um setor circular de raio 30 cm e ângulo interno de  $90^\circ$ .

R) Um semicírculo de raio 18 cm.

02. Determine a área da região colorida em cada figura:

