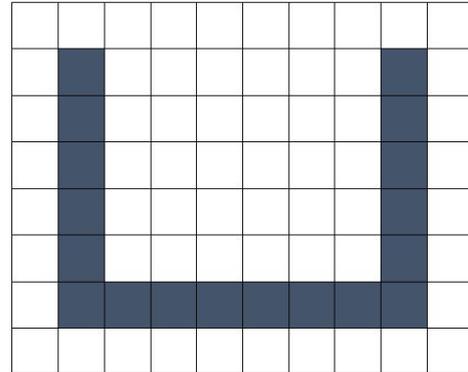
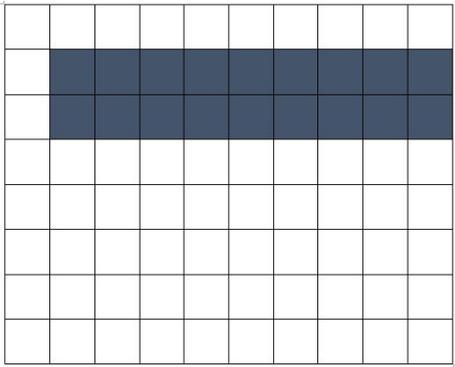


**Atividade**

1) Calcule a área e o perímetro de cada figura e discuta os resultados encontrados:



Reparem que temos o mesmo número de quadradinhos, logo as áreas são iguais:  
Área = 18. Se considerarmos cada quadradinho com 1cm de lado, temos:  
Área = 18cm<sup>2</sup>.

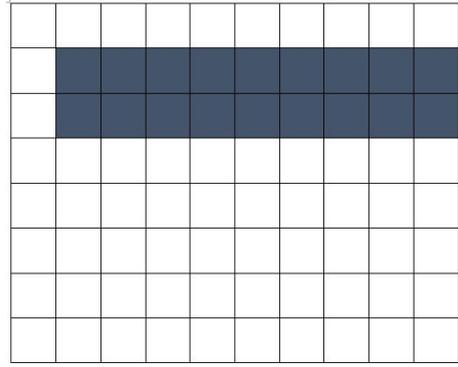
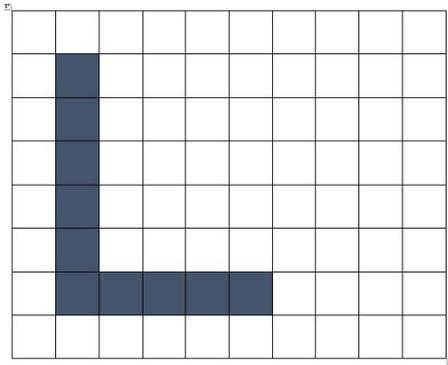
Mas, o perímetro da primeira figura é:  
 $9\text{cm} + 9\text{cm} + 2\text{cm} + 2\text{cm} = 22\text{cm}$

O perímetro da segunda figura é:  
 $6\text{cm} + 6\text{cm} + 5\text{cm} + 5\text{cm} + 8\text{cm} + 6\text{cm} + 1\text{cm} + 1\text{cm} = 38\text{cm}$

Duas figuras com a mesma área e perímetros diferentes.

**Atividade**

2) Calcule a área e o perímetro de cada figura e discuta os resultados encontrados:



Reparem que elas têm o mesmo perímetro:

A primeira figura:  $1\text{cm} + 6\text{cm} + 5\text{cm} + 1\text{cm} + 4\text{cm} + 5\text{cm} = 22\text{cm}$

A segunda:  $9\text{cm} + 9\text{cm} + 2\text{cm} + 2\text{cm} = 22\text{cm}$

Mas suas áreas são bem diferentes.

A primeira: Área = 10. Se considerarmos cada quadradinho com 1cm de lado, temos:

Área =  $10\text{cm}^2$

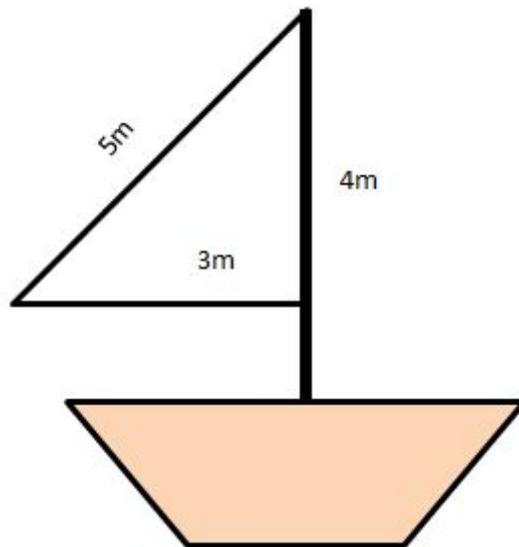
A segunda: Área = 18. Se considerarmos cada quadradinho com 1cm de lado, temos:

Área =  $18\text{cm}^2$

Neste caso possuem perímetros iguais e áreas diferentes.

**Desafio**

Desafio: Tendo as medidas da vela de um barco de forma triangular, responda:  
Qual o perímetro da vela?  
Qual a área da vela?

**Perímetro:**

$$5m + 3m + 4m = 12m$$

**Área:**

$$4m \times 3m = 12m^2$$

$$12m^2 : 2 = 6m^2$$

**OU**

6 unidades de medida em  $m^2$