

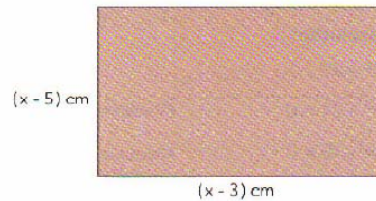


Agrupamento de Escolas São Pedro do Mar  
Escola EB 2,3 de Quarteira nº2 - 8º ano

Ficha de trabalho sobre “Problemas e Equações de 2º grau. Lei do anulamento do produto”

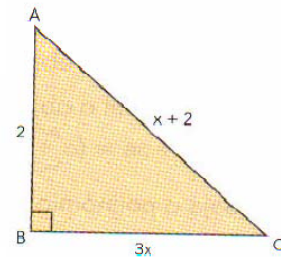
**Problema 1**

Quais as dimensões do rectângulo, se a sua área é de  $15\text{cm}^2$ ?



**Problema 2**

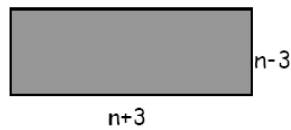
Determina os comprimentos dos lados do triângulo rectângulo [ABC] (unidade: cm).



**Problema 3**

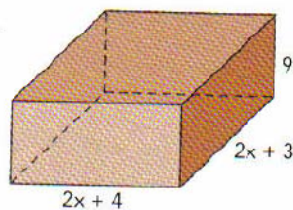
A área do rectângulo é de  $216\text{cm}^2$ .

- a) Determina o valor de n.
- b) Quanto mede o lado maior?



**Problema 4**

Observa a figura:



Sabendo que o volume da caixa é de  $108\text{cm}^3$ , determina as suas dimensões.

**Problema 5**

Sabendo que a área da região colorida é de  $24\pi\text{ cm}^2$ , descobre x.

