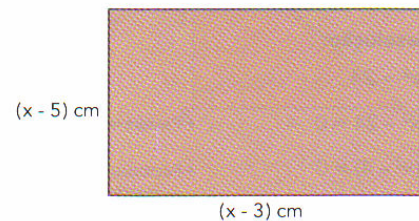


Agrupamento de Escolas de Pampilhosa  
8º Ano  
Ano Lectivo 2006/2007

Ficha de Trabalho sobre "Problemas e Equações do 2º grau.  
Lei do anulamento do produto"

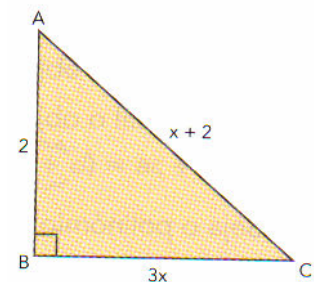
**Problema 1**

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



**Problema 2**

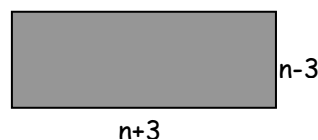
Determina os comprimentos dos lados do triângulo rectângulo [ABC] (unidade: cm).



**Problema 3**

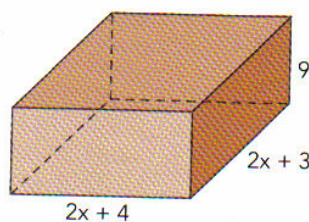
A área do rectângulo é de  $216\text{cm}^2$ .

- Determina o valor de  $n$ .
- 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  $x$ .

