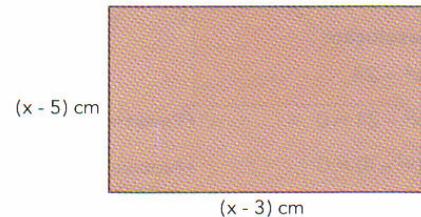


Agrupamento de Escolas de Pampilhosa
8º Ano
Ano Lectivo 2006/2007

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

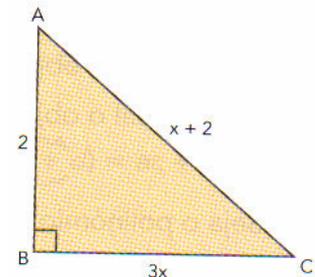
Problema 1

Quais as dimensões do rectângulo, se a sua área é de 15cm^2 ?



Problema 2

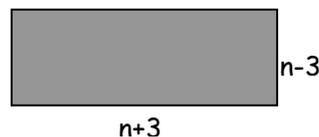
Determina os comprimentos dos lados do triângulo rectângulo [ABC] (unidade: cm).



Problema 3

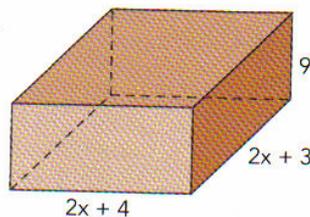
A área do rectângulo é de 216cm^2 .

- 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 108cm^3 , determina as suas dimensões.

Problema 5

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

