



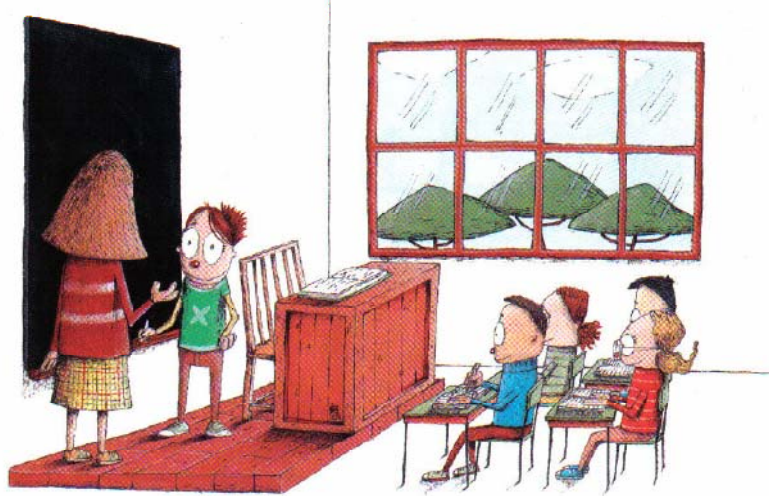
Agrupamento de Escolas São Pedro do Mar
Escola EB 2,3 de Quarteira nº2 - 8º ano

Ficha de trabalho sobre Equações do 2º grau.

Lei do anulamento do produto

Actividade 1

A professora de Matemática da Maria apresentou-lhe o seguinte problema:
"Encontrar dois números que multiplicados tenham resultado zero."



1. Traduz este problema por meio de uma equação.
2. Será que 3 e -2 são soluções deste problema?
3. Ajuda a Maria a encontrar soluções para este problema.
4. Mais tarde, a professora propôs um novo problema:

"Encontrar um número tal que o produto da diferença entre ele e 2 pela sua soma com 3 é nulo."

- a) Traduz este problema por meio de uma equação.
- b) Qual é o grau desta equação?
- c) Será que 1 é solução deste problema? E o 0?
- d) Ajuda a Maria a encontrar as soluções deste novo problema.