

# Modelo de Pólya - Passos para resolver um problema...

2014-04-10 19:47:22

## ... de Matemática!

Olá! Tudo bem convosco?

Atualmente, como devem saber, Matemática é a disciplina em que mais existem dificuldades em Portugal. Devido a essa razão temos vindo a mostrar-vos alguns apoios que podem utilizar, como o [PortalMath](#), dentro de outros.

Hoje, ir-vos-emos apresentar um modelo de resolução de problemas para te ajudar a resolver problemas na Matemática pois, este aplica-se a todo o tipo de exercícios.



O modelo em questão chama-se **Modelo de Pólya**. O seu nome deve-se ao seu autor, George Pólya, um professor de Matemática da Universidade de Stanford. Este publicou, em 1945, um livro chamado **Como resolver problemas**.

Este livro fala de passos que devemos ter em conta quando estamos a resolver um problema. Na tabela seguinte podes observar os passos que devemos ter em conta:

### Compreensão

#### do Problema

- No problema, o que é pedido?
- Que dados nos são fornecidos?
- Existem condições? Se sim, quais?
- A informação fornecida é suficiente?
- Faz um desenho escolhendo uma notação adequada.

### Estabelecimento

#### de um plano

- Alguma vez viste este problema ou semelhante?

## **Pplware Kids**

Modelo de Pólya &#8211; Passos para resolver um problema&#8230;

Se sim, podes utilizar o mesmo método de resolução?

Fizeste utilização de todos os dados?

Que estratégias são possíveis na resolução deste problema?

### **Execução do plano**

Coloca o teu plano em ação, verificando sempre cada passo que dás.

### **Verificação**

É possível verificar o resultado obtido?

Se sim, ele está de acordo com os dados do problema?

Poder-se-ia chegar ao resultado através de outro caminho?

O método utilizado pode ser utilizado noutros problemas?

Como podes ver, estes passos podem-nos ajudar na resolução de um problema pois, a cada um que é dado, há verificações dos anteriores. Além disso, estes passos tornam a nossa atenção ao problema maior.