



ESCOLA SECUNDÁRIA DR. JOSÉ AFONSO  
MATEMÁTICA PARA A VIDA

**ACTIVIDADE 25 – PROBLEMAS COM PERCENTAGENS** (MV<sub>3</sub>B)

**NOME:**

**DATA:**

1. João foi a uma papelaria comprar um compasso, o qual estava marcado a 15€. Mas como João era um cliente antigo da casa, o dono da papelaria fez-lhe um desconto de 10%. Pedro, um amigo de João foi a outra papelaria comprar também um compasso. Este estava marcado a 14€, que Pedro pagou sem qualquer desconto.

Quem comprou o compasso mais barato? Pedro ou João?

2. Se uma televisão tiver marcada com um preço de 700 Euros, mas tiver um desconto de 25%, quanto custará a televisão?

3. Um vestido estava marcado com o preço de 43 €. Sabendo que o dono da loja fez um desconto de 12%, por que preço foi vendido?

4. O Sr. Orlando quer comprar um carro.

Stand A

Preço: 25.000 €

Desconto: 1200 €



Stand B

Preço: 25.000 €

Desconto: 8%

Em que stand deverá fazer a compra e porquê?

5. Numa secção de voto estão inscritos 1500 eleitores. No apuramento de umas eleições registaram-se 450 abstenções.
- Qual foi a percentagem de abstenções?
  - Qual foi a percentagem de votantes?
  - Quantas pessoas votaram?
  - Sabendo que das pessoas que votaram nessa secção de voto 75% preferiu o Candidato A, quantas não votaram nesse candidato?
6. O Sr. Abacaxi comprou um terreno para semear abacaxis e, por ter pago a pronto, ganhou 15% de desconto, fazendo assim uma economia de 2250€. Determine o preço deste terreno que o Sr. Abacaxi vai comprar.
7. Numa empresa com 140 funcionários, 75% dos mesmos são casados.
- Determine o número de funcionários solteiros.
  - Sabendo que 60% dos funcionários solteiros são mulheres, calcule quantas homens solteiros tem a empresa.
  - Se a empresa passasse a ter 161 funcionários, qual a percentagem de aumento dos funcionários?