



**COMPRAR UM AUTOMÓVEL A PRESTAÇÕES**

A tabela seguinte mostra os preços base de venda de um automóvel.

 <b>Modelo 3P</b>	1.0i (Gasolina)	€ 10 724
 <b>Modelo 5P</b>	1.0i (Gasolina)	€ 11 024
	1.4HDi (Gasóleo)	€ 16 402

O Afonso decidiu comprar um automóvel a gasóleo. Como não tinha a totalidade do dinheiro, comprou-o a prestações.

1. O vendedor propôs que, no momento da compra, o Afonso pagasse uma entrada de 75% do preço do automóvel e que pagasse o restante em 36 prestações, de € 170, cada uma. O Afonso analisou as suas possibilidades e propôs como contraproposta, pagar uma entrada de 50% do preço do automóvel e o restante em prestações de € 170, cada uma. Para que a sua proposta, no final da compra, seja mais vantajosa do que a do vendedor, qual é o número máximo de prestações que o Afonso pode propor?

2. Caso o Afonso opte por não dar uma entrada, o vendedor propõe o pagamento do automóvel em 72 prestações, o que significa pagar por ele € 21 600. Escreve, na forma de percentagem, o acréscimo que o Afonso vai pagar em relação ao preço do automóvel a pronto (€ 16 402). Apresenta os cálculos que efectuares.