

- \* 4. Na Figura 2, está reproduzida parte da tabela de taxas diárias praticadas no parque de campismo da ilha de Dujal, no mês de junho.

	<b>Bungalow M</b> (até 4 pessoas)	<b>Bungalow G</b> (até 6 pessoas)	<b>Tenda</b>
<b>Taxa diária</b>	80 €	100 €	6,50 €*

\* a este preço acresce o valor de 5,50 € por adulto alojado.

Figura 2

Durante o mês de junho, uma empresa organizou um evento para 140 pessoas, reservando 8 *bungalows* M, 10 *bungalows* G e 12 tendas para um dia.

Admita que todos os *bungalows* foram usados na sua capacidade máxima e que, do valor faturado, o parque obteve um lucro de 25%.

Qual é o valor exato do lucro, em euros, que o parque de campismo obteve com este evento?

## *Resolução APM (apm.pt)*



4.

Total de pessoas= 140

8 *bungalows* M levam  $8 \times 4 = 32$  pessoas e custa por dia  $8 \times 80 = 640\text{€}$

10 *bungalows* G levam  $10 \times 6 = 60$  pessoas e custa por dia  $10 \times 100 = 1000\text{€}$

Faltam alojar nas tendas  $140 - 32 - 60 = 48$  pessoas

12 tendas para 48 pessoas custa por dia  $12 \times 6,5 + 48 \times 5,5 = 78 + 264 = 342\text{€}$

Preço total pago pela empresa =  $640 + 1000 + 342 = 1982\text{€}$

Lucro do parque de campismo=  $0,25 \times 1982 = 495,50\text{€}$

# Sugestões/comentários

abaixo:



<b>E22F2-Questão 4</b>	
	<b>Conteúdo</b>
	Tarifários. Lucro de um parque de campismo. (Assunto 3 'Modelos financeiros' -10º ano)
<b>Comentário:</b>	
<p>Apesar de não ser explícito no enunciado, vamos admitir que todos os utilizadores das tendas eram adultos.</p> <p>8 Bungalows M, <math>8 \times 4 = 32</math> pessoas e o valor de <math>8 \times 80 = 640</math> euros.</p> <p>10 Bungalow G, <math>10 \times 6 = 60</math> pessoas e o valor de <math>10 \times 100 = 1000</math> euros.</p> <p>Das 140 pessoas, faltam <math>140 - 32 - 60 = 48</math> para as tendas.</p> <p>As 12 tendas custam <math>12 \times 6.5 = 78</math> euros Cada um dos 48 utilizadores das tendas paga ainda mais 5.5 euros, perfazendo <math>48 \times 5.5 = 264</math> euros.</p> <p>Somando todas as despesas: <math>640 + 1000 + 78 + 264 = 1982</math> euros.</p> <p>25% de lucro corresponde a <math>0.25 \times 1982 = 495.5</math> euros.</p> <p>( Consulte a resolução completa)</p>	