

6. Uma leiloeira vende diversos artigos, entre os quais peças do espólio do Clube de Colecionadores.

6.1. No último leilão, uma das peças colocadas à venda obteve 10 licitações.

Na Figura 2, apresenta-se o diagrama de caule e folhas referente ao valor, em euros, de 9 dessas licitações.

O algarismo das dezenas de cada licitação é indicado no caule, e o algarismo das unidades é indicado nas folhas.

1		4	6	
2		2		
3		1	2	7
4		5	8	
5		0		

Figura 2

Admita que o valor médio das 10 licitações foi 34 euros.

Qual o valor da licitação em falta?

(A) 45 euros

(B) 41 euros

(C) 31 euros

(D) 11 euros

Resolução:

6.1.

Para que a média das 10 licitações seja de 34 €, o somatório de todas as licitações terá de ser 340 €

$$\left(\frac{340}{10} = 34\right)$$

Ora o somatório dos valores apresentados no diagrama de caule e folhas é de:

$$14 + 16 + 22 + 31 + 32 + 37 + 45 + 48 + 50 = 295€$$

Pelo que o valor da licitação em falta é dado por: $340 - 295 = 45€$

Logo a opção correta é a (A).

Sugestões/comentários

abaixo:



E19F2-Questão 6.1

<i>Ano/fase/questão:</i>	<i>Conteúdo</i>
<u>E19F2Q61</u>	Cálculo de um valor de um diagrama de caule e folhas, a partir do conhecimento do valor da média.
<i>Comentário:</i>	
Quando temos 10 número cuja média é 34, a sua soma terá de ser 340. Retirando os valores conhecidos, descobrimos o valor que falta.	