

Concurso de Resolução de Problemas de Matemática - 3º ciclo

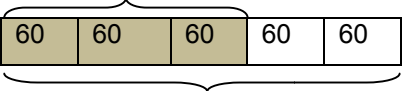
Problema 7
Descontos nos skates



Um skate longboard está à venda nos saldos, com um desconto de 40%.
 Actualmente custa 180 €. Qual era o preço do skate antes do desconto?

Seis alunos, Afonso, Joana, Pedro, Maria, Miguel e Filipa responderam das formas que se seguem. **Identifica** as respostas corretas e as erradas.

Consegues **explicar** qual a razão do erro, nos casos das respostas erradas?

$40\% = 0.4$ $0.4 \times x = 180$ $x = \frac{180}{0.4}$ $x = 450$ Resposta de Afonso: O skate custava 450 €	<i>Paga-se 60%</i> $60\% \text{ é } 180$ $1\% \text{ é } \frac{180}{60} = 3\text{€}$ $100\% \text{ é } 100 \times 30\text{€} = 300\text{€}$ Resposta de Filipa: O skate custava 300 €										
$0.40 \times 180 = 72$ $180 + 72 = 252$ Resposta de Joana: O skate custava 252 €	 Resposta de Maria: O skate custava 300 €										
<table border="1" data-bbox="229 1355 722 1592"> <thead> <tr> <th>Preço</th> <th>- 40%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>240</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>180</td> </tr> </tbody> </table> Resposta de Pedro: O skate custava 300 €	Preço	- 40%	200	120	500	300	400	240	300	180	$\frac{60 \times x}{100} = 180$ $60 \times x = 18000$ $x = \frac{18000}{60}$ $x = 300$ Resposta de Miguel: O skate custava 300 €
Preço	- 40%										
200	120										
500	300										
400	240										
300	180										

Envia as tuas respostas para matpro789@gmail.com

Publicado no dia 25 de abril de 2017

Resposta até ao dia 7 de maio de 2017