

## CM2-ACP16-fiche-élèves\*\*-solutions

**Problème 1 :** Gaston a acheté un maillot à 17 € et un ballon. Il a payé avec un billet de 50 €, le vendeur lui a rendu 8,60 €. Quel est le prix du ballon ?

1<sup>ère</sup> étape : Gaston achète un maillot et un ballon.

2<sup>ème</sup> étape : il paye et le vendeur lui rend de l'argent.

**Voici une solution possible :**

	1 <sup>ère</sup> étape	Je calcule									
<p><b>Je cherche</b> combien coûtent les achats de Gaston en euros.</p>	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="padding: 5px;">début</td> <td style="padding: 5px;">Action</td> <td style="padding: 5px;">fin</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">argent de départ</td> <td style="padding: 5px;">rendu du vendeur</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px; text-align: center;">50</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">8,60</td> <td style="padding: 5px; text-align: center;">?</td> </tr> </table>	début	Action	fin	argent de départ	rendu du vendeur		50	8,60	?	<p style="text-align: center;">Équation mathématique</p> <p style="text-align: center;"><math>50 - 8,60 = ?</math></p> <p style="text-align: center;">Calcul réponse</p> <p style="text-align: center;"><math>? = 41,40</math></p>
début	Action	fin									
argent de départ	rendu du vendeur										
50	8,60	?									

	2 <sup>ème</sup> étape	Je calcule				
<p><b>Je cherche</b> le prix du ballon en euros.</p>	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td colspan="2" style="padding: 10px; text-align: center;">41,40</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; text-align: center;">17</td> <td style="padding: 10px; text-align: center;">?</td> </tr> </table>	41,40		17	?	<p style="text-align: center;">Équation mathématique</p> <p style="text-align: center;"><math>17 + ? = 41,40</math></p> <p style="text-align: center;">Calcul réponse</p> <p style="text-align: center;"><math>? = 24,40</math></p>
41,40						
17	?					

La réponse à la question : **Le ballon coûte 24,40 €.**

**Problème 2 :** Mme Dubois a acheté un ensemble de salon composé d'un canapé d'une valeur de 1 250 €, de 2 fauteuils coûtant 425 € pièce et d'une table basse. Le montant total de la facture s'élève à 2 430 €. Quel est le prix de la table basse ?

1<sup>ère</sup> étape : Mme Dubois achète 2 fauteuils et on connaît le prix d'un fauteuil.

2<sup>ème</sup> étape : Elle paye pour le tout. **Voici une solution possible :**

	1 <sup>ère</sup> étape	Je calcule												
<p><b>Je cherche</b> le prix des 2 fauteuils en euros.</p>	<table style="margin: auto;"> <tr> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Nb fauteuils</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Prix en €</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; padding-right: 10px;"><math>\times 2</math></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">1</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">425</td> <td style="text-align: left; padding-left: 10px;"><math>\times 2</math></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">2</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">?</td> <td></td> </tr> </table>		Nb fauteuils	Prix en €		$\times 2$	1	425	$\times 2$		2	?		<p style="text-align: center;">Équation mathématique</p> <p style="text-align: center;"><math>425 \times 2 = ?</math></p> <p style="text-align: center;">Calcul réponse</p> <p style="text-align: center;"><math>? = 850</math></p>
	Nb fauteuils	Prix en €												
$\times 2$	1	425	$\times 2$											
	2	?												
	2 <sup>ème</sup> étape	Je calcule												
<p><b>Je cherche</b> le prix de la table basse en euros.</p>	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td colspan="3" style="padding: 10px; text-align: center;">2 430</td> </tr> <tr> <td style="padding: 10px; text-align: center;">1 250</td> <td style="padding: 10px; text-align: center;">850</td> <td style="padding: 10px; text-align: center;">?</td> </tr> </table>	2 430			1 250	850	?	<p style="text-align: center;">Équation mathématique</p> <p style="text-align: center;"><math>1\ 250 + 850 + ? = 2\ 430</math></p> <p style="text-align: center;">Calcul réponse</p> <p style="text-align: center;"><math>? = 330</math></p>						
2 430														
1 250	850	?												

La réponse à la question : **La table basse coûte 330 €.**