

## CE2-ACP21-fiche-élèves\*\*-solutions

**Problème 1 :** Un commerçant a commandé 25 vélos pour une somme totale de 2 125 €. Il compte les revendre pour une somme de 105 € pièce. Quel sera son bénéfice quand il aura vendu tous les vélos ?

1<sup>ère</sup> étape : trouver le cout de chaque vélo.

2<sup>ème</sup> étape : trouver le bénéfice pour un vélo.

3<sup>ème</sup> étape : trouver le bénéfice total.

	1 <sup>ère</sup> étape	Je calcule												
<b>Je cherche combien coûte chaque vélo</b>	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="width: 50px;"></td> <td style="width: 100px; text-align: center;">Nombre vélos</td> <td style="width: 100px; text-align: center;">Prix en €</td> <td style="width: 50px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">: 25</td> <td style="text-align: center;">25</td> <td style="text-align: center;">2 125</td> <td style="text-align: left;">: 25</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">?</td> <td></td> </tr> </table>		Nombre vélos	Prix en €		: 25	25	2 125	: 25		1	?		<p>Équation mathématique <b>2 125 : 25 = ?</b></p> <p>Calcul réponse    <b>? = 85</b></p>
	Nombre vélos	Prix en €												
: 25	25	2 125	: 25											
	1	?												
	2 <sup>ème</sup> étape	Je calcule												
<b>Je cherche le bénéfice sur 1 vélo</b>	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">105</td> </tr> <tr> <td style="width: 50px;"></td> <td style="width: 100px; text-align: center;">85</td> <td style="width: 100px; text-align: center;">?</td> </tr> </table>	105				85	?	<p>Équation mathématique <b>105 – 85 = ?</b></p> <p>Calcul réponse    <b>? = 20</b></p>						
105														
	85	?												
	3 <sup>ème</sup> étape	Je calcule												
<b>Je cherche le bénéfice sur tous les vélos</b>	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="width: 50px;"></td> <td style="width: 100px; text-align: center;">Nombre vélos</td> <td style="width: 100px; text-align: center;">Bénéfice en €</td> <td style="width: 50px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">x 25</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">20</td> <td style="text-align: left;">x 25</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">25</td> <td style="text-align: center;">?</td> <td></td> </tr> </table>		Nombre vélos	Bénéfice en €		x 25	1	20	x 25		25	?		<p>Équation mathématique <b>20 x 25 = ?</b></p> <p>Calcul réponse    <b>? = 500</b></p>
	Nombre vélos	Bénéfice en €												
x 25	1	20	x 25											
	25	?												

La réponse à la question : **Le bénéfice total est de 500 €.**

**Problème 2 :** Victor achète un compas à 7,56 €, 5 pochettes de feuilles à 2,35 € pièce et une boîte de 10 cartouches d'encre à 1,45 € la boîte. Dans son portemonnaie, il a 30 €. Combien la caissière lui rendra-t-elle ?

1<sup>ère</sup> étape : trouver le cout des pochettes de feuilles.

2<sup>ème</sup> étape : trouver le prix de tous les achats.

3<sup>ème</sup> étape : trouver ce que rend la caissière.

	1 <sup>ère</sup> étape	Je calcule												
<b>Je cherche le coût des feuilles</b>	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td style="width: 50px;"></td> <td style="width: 100px; text-align: center;">Nombre feuilles</td> <td style="width: 100px; text-align: center;">Prix en €</td> <td style="width: 50px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">x 5</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2,35</td> <td style="text-align: left;">x 5</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">?</td> <td></td> </tr> </table>		Nombre feuilles	Prix en €		x 5	1	2,35	x 5		5	?		<p>Équation mathématique <b>2,35 x 5 = ?</b></p> <p>Calcul réponse    <b>? = 11,75</b></p>
	Nombre feuilles	Prix en €												
x 5	1	2,35	x 5											
	5	?												
	2 <sup>ème</sup> étape	Je calcule												
<b>Je cherche le prix total des achats</b>	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">?</td> </tr> <tr> <td style="width: 50px;"></td> <td style="width: 100px; text-align: center;">7,56</td> <td style="width: 100px; text-align: center;">11,75</td> <td style="width: 100px; text-align: center;">1,45</td> </tr> </table>	?				7,56	11,75	1,45	<p>Équation mathématique <b>7,56 + 11,75 + 1,45 = ?</b></p> <p>Calcul réponse    <b>? = 20,76</b></p>					
?														
	7,56	11,75	1,45											
	3 <sup>ème</sup> étape	Je calcule												
<b>Je cherche ce que lui rend la caissière</b>	<table border="1" style="margin: auto;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">30</td> </tr> <tr> <td style="width: 50px;"></td> <td style="width: 100px; text-align: center;">20,76</td> <td style="width: 100px; text-align: center;">?</td> </tr> </table>	30			20,76	?	<p>Équation mathématique <b>30 – 20,76 = ?</b></p> <p>Calcul réponse    <b>? = 9,24</b></p>							
30														
	20,76	?												

La réponse à la question est : **La caissière rend à Victor 9,24 €. Ou 9 € et 24 ct.**