

**CE1-M6 : résoudre des problèmes impliquant des prix**

**Activités \* fiche pour les élèves**

Prénom \_\_\_\_\_

1. Problème 1 : Qui a le plus d'argent : Nora, Léo ou Max ?

Léo a ... €	Nora a ... €	Max a ... €

**Réponse** : C'est ... qui a le plus d'argent.

2. Problème 2 :

Léo achète un Rubik's cube avec un billet de 20 €. **Combien la marchande va-t-elle lui rendre d'argent ?**

**Aide -memo**

	<p><b>Calculs et réponse</b></p> <p>a) <b>Écris</b> l'équation mathématique du problème en utilisant les signes + , ? et =.</p> <p>.....</p> <p>b) <b>Calcule.</b></p> <p><b>Réponse</b> : la marchande rend ... ..</p>
--	---

Prénom \_\_\_\_\_

3. Problème 3 :

Léo a 10 euros. Il voudrait acheter un sac de billes et un super-calot. **Léo a-t-il assez d'argent ?**

 <p>3 € 50 c</p> <p>6 € 80 c</p>	<p style="text-align: center;"><b><u>Calculs et réponse</u></b></p> <p>c) <b>Écris</b> l'équation mathématique du problème en utilisant les signes + , ? et =.</p> <p>.....</p> <p>...</p> <p>d) <b>Calcule.</b></p> <p><b>Réponse :</b> Léo doit payer ... ..</p>
---	--

4. Problème 4 :

La maman de Max achète trois places de cinéma à 9 € 25. **Combien va-t-elle payer ?**

	<p style="text-align: center;"><b><u>Calculs et réponse</u></b></p> <p>a) <b>Écris</b> l'équation mathématique du problème en utilisant les signes + , ? et =.</p> <p>.....</p> <p>b) <b>Calcule.</b></p> <p><b>Réponse :</b> Marc a mis ... ..</p>
---	---

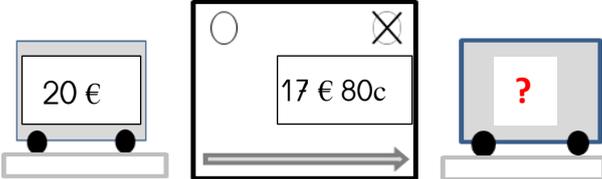
5. Problème 5.

Combien faut-il de pièces de 2 centimes pour faire 2 euros ?

**CE1-M6 : résoudre des problèmes impliquant des prix****Activités \* correction pour l'enseignant**1. Problème 1 : Qui a le plus d'argent : Nora, Léo ou Max ?

		
		
Léo a <b>25</b> €	Nora a <b>30</b> €	Max a <b>22</b> €

Réponse : C'est **Nora** qui a le plus d'argent.2. Problème 2 : Léo achète un Rubik's cube avec un billet de 20 €. **Combien la marchande va-t-elle lui rendre d'argent ?**

	<b>Calculs et réponse</b>
	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block;">17 € 80 c</div>	<p>a) <b>Complète</b> l'équation mathématique du problème</p> $20 \text{ €} = 17 \text{ € } 80 \text{ c} + \text{ ?}$ <p>b) <b>Calcul</b></p> $20 \text{ €} = 17 \text{ € } 80 \text{ c} + \text{2 € } 20 \text{ c}$ $\text{?} = \text{2 € } 20 \text{ c}$ <p><b>Réponse : la marchande rend 2 euros et 20 centimes à Léo.</b></p>

3. Problème 3 : Léo a 10 euros. Il voudrait acheter un sac de billes et un super-calot. **Léo a-t-il assez d'argent ?**

 <p>3 € 50 c</p> <p>6 € 80 c</p>	<p style="text-align: center;"><b>Calculs et réponse</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; height: 30px;">?</td> </tr> <tr> <td style="width: 50px; text-align: center;">3 € 50 c</td> <td style="width: 50px; text-align: center;">6 € 80 c</td> </tr> </table> </div> <p>a) <b>Équation mathématique</b>  <math>3 \text{ € } 50 \text{ c} + 6 \text{ € } 80 \text{ c} = ?</math></p> <p>b) <b>Calcul.</b>  <math>3 \text{ € } 50 \text{ c} + 6 \text{ € } 80 \text{ c} = 3 \text{ €} + 6 \text{ €} + 50 \text{ c} + 80 \text{ c}</math>  <math>= 9 \text{ €} + 50 \text{ c} + 50 \text{ c} + 30 \text{ c}</math>  <math>10 \text{ €} + 30 \text{ c}</math></p> <p><b>Réponse :</b> Léo n'a pas assez d'argent. Il lui manque 30 centimes.</p>	?		3 € 50 c	6 € 80 c
?					
3 € 50 c	6 € 80 c				

4. Problème 4 : La maman de Max achète trois places de cinéma à 9 € 25 c. **Combien va-t-elle payer ?**

	<p style="text-align: center;"><b>Calculs et réponse</b></p> <table border="1" style="border-collapse: collapse; margin: 0 auto;"> <tr> <td style="width: 100px; text-align: center;">9 € 25 c</td> <td style="width: 100px; text-align: center;">9 € 25 c</td> <td style="width: 100px; text-align: center;">9 € 25 c</td> <td style="width: 50px; background-color: #cccccc;"></td> <td style="width: 50px; background-color: #cccccc;"></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center; height: 40px;">?</td> </tr> </table> <p>a) <b>Équation mathématique</b>  <math>9 \text{ € } 25 \text{ c} + 9 \text{ € } 25 \text{ c} + 9 \text{ € } 25 \text{ c} = ?</math></p> <p>b) <b>Calcul.</b>  <math>9 \text{ € } 25 \text{ c} + 9 \text{ € } 25 \text{ c} + 9 \text{ € } 25 \text{ c} = 9 \text{ €} + 9 \text{ €} + 9 \text{ €} + 25 \text{ c} + 25 \text{ c} + 25 \text{ c}</math>  <math>= 27 \text{ €} + 75 \text{ c}</math>  <math>= 27 \text{ € } 75 \text{ c}</math></p> <p><b>Réponse :</b> la maman de Max paye 27 euros et 75 centimes.</p>	9 € 25 c	9 € 25 c	9 € 25 c			?				
9 € 25 c	9 € 25 c	9 € 25 c									
?											

5. Problème 5. Combien faut-il de pièces de 2 centimes pour faire 2 euros ?

**Réponse :** il faut 100 pièces de 2 centimes.