

CE2-M6 : résoudre des problèmes impliquant des prix**Activités *** fiche pour les élèves**

Prénom _____

11. Combien lui reste-t-il d'argent après ses achats ?**Aide - memo**

Voici l'argent qui se trouve dans la tirelire de Luc. Avec cet argent, Luc achète une paire de chaussures à 23 € 50 ct et un ballon de basket à 15 € 99 ct.

	Calculs et réponse
--	---------------------------

12. Complète la valeur des billets et des pièces pour obtenir la somme demandée.

76 €	<input style="width: 50px; height: 25px; border: 1px solid black;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 25px; border: 1px solid black;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 25px; border: 1px solid black;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 25px; border: 1px solid black;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 25px; border: 1px solid black;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 25px; border: 1px solid black;" type="text"/>
135 €	<input style="width: 50px; height: 25px; border: 1px solid black;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 25px; border: 1px solid black;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 25px; border: 1px solid black;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 25px; border: 1px solid black;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 25px; border: 1px solid black;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 25px; border: 1px solid black;" type="text"/>
209 €	<input style="width: 50px; height: 25px; border: 1px solid black;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 25px; border: 1px solid black;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 25px; border: 1px solid black;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 25px; border: 1px solid black;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 25px; border: 1px solid black;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 25px; border: 1px solid black;" type="text"/>

13. Combien le théâtre a-t-il gagné d'argent ?

Un théâtre propose des places à 12 € et des places à 18 €. En une journée il a vendu 204 places à 12 € et 35 places à 18 €.

Réponse :

Prénom _____

14. Quelle est l'offre la moins chère ?

Offre A



55 € 70 ct



64 € 48 ct

Offre B



58 € 99 ct



59 € 50 ct



Prix payé :

Prix payé :

L'offre la moins chère est l'offre

15. Combien a dépensé Léo ?

Léo a dépensé deux fois plus que Max et deux fois moins que Nora.

Ensemble Max et Nora ont dépensé 90 €.

Réponse :

CE2-M6 : résoudre des problèmes impliquant des prix

Activités *** correction pour l'enseignant

11. Combien lui reste-t-il d'argent après ses achats ?

Voici l'argent qui se trouve dans la tirelire de Luc. Avec cet argent, Luc achète une paire de chaussures à 23 € 50 ct et un ballon de basket à 15 € 99 ct.

	Calculs et réponse
	$23 \text{ € } 50 + 15 \text{ € } 99 = 23\text{€} + 16\text{€} + 50\text{ct} - 1\text{ct}$ $= 39 \text{ € } 49 \text{ ct}$ <p>Luc prend son billet de 50 € et la pièce de 50 ct pour payer (entourés en rouge).</p> <p>Le marchand lui rend 11 € et 1ct.</p> <p>Il reste dans sa tirelire</p> <p>$100\text{€} + 10\text{€} + 5\text{€} + 20\text{ €} + 2\text{€} + 1\text{€} + 38\text{ ct}$ soit $138\text{€} + 38\text{ ct}$.</p> <p>Avec les 11€ + 1 ct, il lui reste</p> <p>$138 \text{ € } + 38 \text{ ct } + 11 \text{ € } + 1 \text{ ct } = 149 \text{ € } 39 \text{ ct}$.</p>

12. Complète la valeur des billets et des pièces pour obtenir la somme demandée.

76 €	<input type="text" value="50 €"/>	<input type="text" value="10 €"/>	<input type="text" value="10 €"/>	<input type="text" value="2€"/>	<input type="text" value="2€"/>	<input type="text" value="2€"/>
135 €	<input type="text" value="100 €"/>	<input type="text" value="20 €"/>	<input type="text" value="5 €"/>	<input type="text" value="5 €"/>	<input type="text" value="5 €"/>	<input type="text" value="5 €"/>
209 €	<input type="text" value="100 €"/>	<input type="text" value="100 €"/>	<input type="text" value="5 €"/>	<input type="text" value="1 €"/>	<input type="text" value="1 €"/>	<input type="text" value="1 €"/>

13. Combien le théâtre a-t-il gagné d'argent ?

Un théâtre propose des places à 12 € et des places à 18 €. En une journée il a vendu 204 places à 12 € et 35 places à 18 €.

Réponse : $204 \times 12 = 2448$; $35 \times 18 = 630$

$2448 \text{ € } + 630 \text{ € } = 3078 \text{ € }.$

Le théâtre a gagné 3 078 €

14. Quelle est l'offre la moins chère ?

Offre A



55 € 70 ct



64 € 48 ct

Offre B



58 € 99 ct



59 € 50 ct



$$55 \text{ € } 70 + 64 \text{ € } 48 = 119 \text{ € } 118 \text{ ct ou } 120 \text{ € } 18 \text{ ct}$$

$$\text{Prix payé : } 120 \text{ € } 18 \text{ ct} - 12 \text{ € } = 108 \text{ € } 18 \text{ ct}$$



$$58 \text{ € } 99 + 59 \text{ € } 50 = 117 \text{ € } 149 \text{ ct ou } 118 \text{ € } 49 \text{ ct}$$

$$\text{Prix payé : } 118 \text{ € } 49 \text{ ct} - 10 \text{ € } = 108 \text{ € } 49 \text{ ct}$$

L'offre la moins chère est l'offre **Offre A**.

15. Combien a dépensé Léo ?

Léo a dépensé deux fois plus que Max et deux fois moins que Nora.

Ensemble Max et Nora ont dépensé 90 €.

Réponse : Max a dépensé 72 € Nora a dépensé 18 € et Léo a dépensé 36 €

Vérification : $36/2 = 18$ $36 \times 2 = 72$ $18 + 72 = 90$