


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 type="text" value="...."/>	<input type="text" value="...."/>	<input type="text" value="...."/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
135 €	<input type="text" value="...."/>	<input type="text" value="...."/>	<input type="text" value="...."/>	<input type="text" value="...."/>	<input type="text" value="...."/>	
209 €	<input type="text" value="...."/>	<input type="text" value="...."/>	<input type="text" value="...."/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input 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



Prix payé :

Offre B



58 € 99 ct



59 € 50 ct



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.

	<p>Calculs et réponse</p> <p>$23\text{ € }50 + 15\text{ € }99 = 23\text{ € } + 16\text{ € } + 50\text{ ct} - 1\text{ ct}$ $= 39\text{ € }49\text{ ct}$</p> <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 1 ct.</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 €	50 €	10 €	10 €	2€	2€	2€
135 €	100 €	20 €	5 €	5 €	5€	
209 €	100 €	100 €	5 €	1 €	1 €	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 : $204 \times 12 = 2\,448$; $35 \times 18 = 630$

$2\,448\text{ € } + 630\text{ € } = 3\,078\text{ € }.$

Le théâtre a gagné 3 078 €

14. Quelle est l'offre la moins chère ?

Offre A



55 € 70 ct



64 € 48 ct



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

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

Offre B



58 € 99 ct



59 € 50 ct



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

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