

CE1-M6 : résoudre des problèmes impliquant des prix**Activités *** fiche pour les élèves**

Prénom _____

11. Problème 11 :**Qui a le plus d'argent Nora, Léo ou Max ?**

Nora	Léo	Max
		

Complète en faisant des échanges.

- Nora a :

... + ... + ... + = ...

- Léo a :

- ... + ... + ... + = ...

- Max a :

- ... + ... + ... + = ...

Nora a ...

Léo a ...

Max a ...

C'est ... qui a le plus d'argent.

C'est ... qui a le moins d'argent.

Max a ... de moins que Nora.

Prénom _____

12. Problème 12

Nora a acheté une poupée à 12 € 50. Après, il reste 3 € 40 dans son porte-monnaie. **Combien avait-elle d'argent avant son achat ?**

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

13. Nora a 20 €. **Fais** les calculs et **réponds** à sa question par oui ou par non.



Les calots et la toupie	... + ... = ...	OUI NON
La toupie et le tambourin	... + ... = ...	OUI NON
Le sifflet et les calots	... + ... = ...	OUI NON

14. Problème 14 : **Combien Max a-t-il d'argent ?**

Léo dit : « <i>j'ai 18 euros 25 centimes dans mon porte-monnaie</i> ». Max compte son argent et dit « <i>j'ai exactement 2 euros 85 centimes de plus.</i> »	<u>Calculs et réponse</u>
	a) Écris l'équation mathématique du problème en utilisant les signes + , ? et =.
	b) Calcule.

Prénom _____

15. Max et Nora font fait des achats. Voici comment ils ont payé. **Qui a payé le plus cher et combien de plus ?**

a) **Complète** le tableau

 Max	1 ^{er} achat 7 € 20 c	2 ^{ème} achat 80 c	3 ^{ème} achat 10 €	Max a payé ... + ... + ... = ...
 Nora	1 ^{er} achat 12 €	2 ^{ème} achat 90 c	3 ^{ème} achat 11 €	Nora a payé ... + ... + ... = ...

b) **Écris** l'équation mathématique du problème en utilisant les signes + , ? et =.

.....

c) **Calcule.**

.....

Réponse :

CE1-M6 : résoudre des problèmes impliquant des prix

Activités *** correction pour l'enseignant

11. Problème 11 : Qui a le plus d'argent Nora, Léo ou Max ?

Nora	Léo	Max
		

Complète en faisant des échanges.

- Nora a :

$$20 \text{ €} + 10 \text{ €} + 2 \text{ €} + 1 \text{ €} + 50 \text{ c} + 50 \text{ c} + 50 \text{ c} + 20 \text{ c} + 20 \text{ c} + 20 \text{ c} + 10 \text{ c} + 5 \text{ c} = 35 \text{ € } 25 \text{ c}$$

- Léo a :

$$20 \text{ €} + 5 \text{ €} + 5 \text{ €} + 5 \text{ €} + 50 \text{ c} + 50 \text{ c} = 36 \text{ €}$$

- Max a :

$$10 \text{ €} + 10 \text{ €} + 10 \text{ €} + 50 \text{ c} + 50 \text{ c} + 50 \text{ c} + 50 \text{ c} + 50 \text{ c} + 50 \text{ c} + 50 \text{ c} + 50 \text{ c} = 34 \text{ €}$$

Nora a 35 € 25 c

Léo a 36 €

Max a 34 €

C'est **Léo** qui a le plus d'argent. C'est **Max** qui a le moins d'argent. Max a **1 € 25 c** de moins que Nora.

12. Problème 12

Nora a acheté une poupée à 12 € 50. Après, il reste 3 € 40 dans son porte-monnaie. **Combien avait-elle d'argent avant son achat ?**



Calculs et réponse

?

○
⊗

12€ 50c

3€40c

Équation mathématique

? - 12 € 50 c = 3 € 40 c

Calcul.

? = 3 € 40 c + 12 € 50 c

? = 3 € + 12 € + 40 c + 50 c

? = 15 € 90 c

Réponse : Nora avait 15 € 90 c avant son achat.

13. Problème 13. Nora a 20 €. **Fais les calculs et réponds** à sa question par oui ou par non.

12 € 80



18 € 50



4 € 50



7 € 20



Les calots et la toupie	7 € 20 + 4 € 50 = 11 € 70	OUI NON
La toupie et le tambourin	4 € 50 + 18 € 50 = 23 €	OUI NON
Le sifflet et les calots	12 € 80 + 7 € 20 = 20 €	OUI NON

14. Problème 14 : Léo dit : « j'ai 18 euros 25 centimes dans mon porte-monnaie ». Max compte son argent et dit « j'ai exactement 2 euros 85 centimes de plus. » **Combien Max a-t-il d'argent ?**

	<u>Calculs et réponse</u> Équation mathématique $18 \text{ € } 25 \text{ c} + 2 \text{ € } 85 \text{ c} = ?$ Calcul $? = 18 \text{ €} + 2 \text{ €} + 25 \text{ c} + 85 \text{ c}$ $? = 18 \text{ €} + 2 \text{ €} + 25 \text{ c} + 75 \text{ c} + 15 \text{ c}$ $? = 21 \text{ €} + 15 \text{ c}$ Réponse : Max a 21 euros et 15 centimes.
--	--

15. Max et Nora font fait des achats. Voici comment ils ont payé. **Qui a payé le plus cher et combien de plus ?**

a) **Complète** le tableau

	1 ^{er} achat 7 € 20 c	2 ^{ème} achat 80 c	3 ^{ème} achat 10 €	Max a payé $7 \text{ € } 20 \text{ c} + 80 \text{ c} + 10 \text{ €} = 18 \text{ €}$
	1 ^{er} achat 12 €	2 ^{ème} achat 90 c	3 ^{ème} achat 11 €	Nora a payé $12 \text{ €} + 90 \text{ c} + 11 \text{ €} = 23 \text{ € } 90 \text{ c}$

	<u>Calculs et réponse</u> Équation mathématique $18 \text{ €} + ? = 23 \text{ € } 90 \text{ c}$ Calcul $? = 23 \text{ € } 90 \text{ c} - 18 \text{ €}$ $? = 5 \text{ € } 90$ Réponse : C'est Nora qui a payé le plus cher. Elle a payé 5 euros 90 centimes de plus.
--	--