

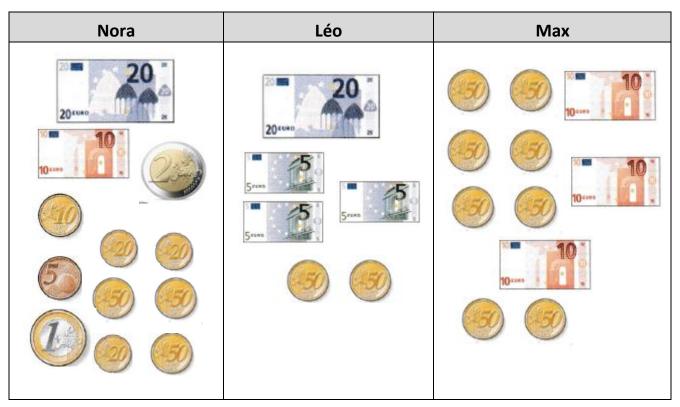
# CE1-M6: résoudre des problèmes impliquant des prix

# Activités \*\*\* fiche pour les élèves

Prénom		
1 1 6 1 1 6 1 1 1		

## 11. <u>Problème 11</u>:

# Qui a le plus d'argent Nora, Léo ou 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.



# 12. <u>Problème 12</u>

Nora a acheté une poupée à  $12 \in 50$ . Après, il reste  $3 \in 40$  dans son portemonnaie. Combien avait-elle d'argent avant son achat ?

6

Calculs	et r	épc	nse
---------	------	-----	-----

- 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 : « j'ai 18 euros 25 centimes dans mon portemonnaie ».

Max compte son argent et dit « j'ai exactement 2 euros 85 centimes de plus. »

### Calculs et réponse

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

	1 <sup>er</sup> achat	2 <sup>ème</sup> achat	3 <sup>ème</sup> achat	Max a payé
Max	7 € 20 c	80 c	10 €	+ + =
	1 <sup>er</sup> achat	2 <sup>ème</sup> achat	3 <sup>ème</sup> achat	Nora a payé
Nora	12 €	90 c	11€	+ + =

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

.....

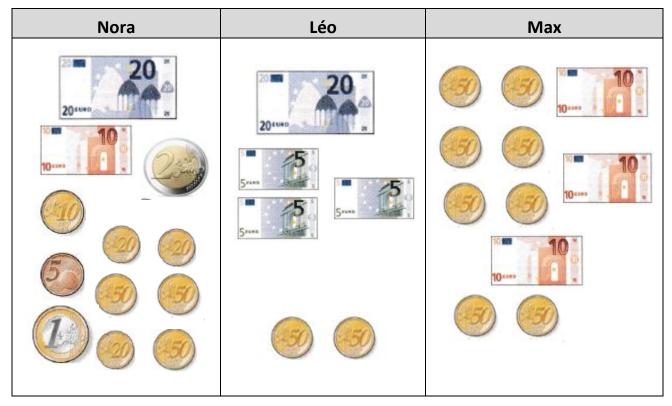
c) Calcule.

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?



### Complète en faisant des échanges.

- Nora a:

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

- Léo a:

- Max a:

$$10 € + 10 € + 10 € + 50 c = 34 €$$

Nora a 35 € 25 c

Léo a 36 €

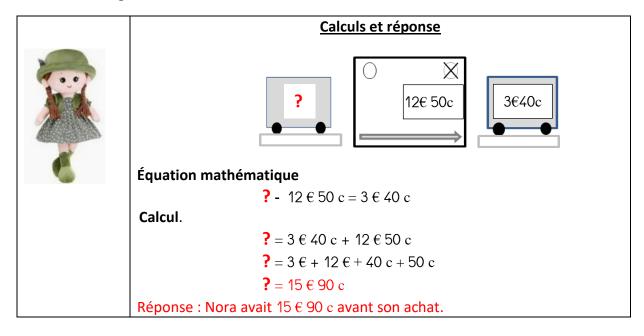
Max a 34 €

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.

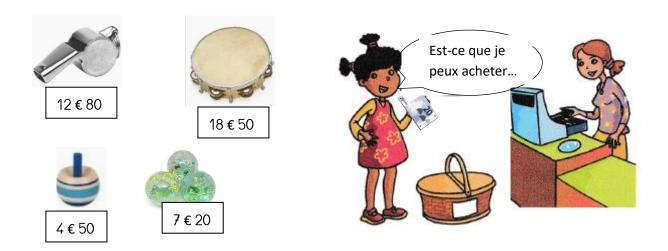


### 12. Problème 12

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



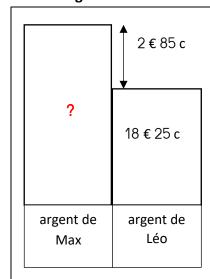
13. Problème 13. Nora a 20 €. Fais les calculs et réponds à sa question par oui ou par non.



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



14. <u>Problème 14</u>: 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 ?



#### Calculs et réponse

#### Équation mathématique

18 € 25 c + 2 € 85 c = **?** 

#### Calcul

? = 18 € + 2 € + 25 c + 85 c

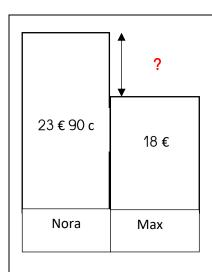
? =  $18 \in +2 \in +25 c + 75 c + 15 c$ 

? = 21 € + 15 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

Max	1 <sup>er</sup> achat	2 <sup>ème</sup> achat	3 <sup>ème</sup> achat	Max a payé
	7 € 20 c	80 c	10 €	7€ 20 c + 80 c + 10 € = 18 €
Nora	1 <sup>er</sup> achat	2 <sup>ème</sup> achat	3 <sup>ème</sup> achat	Nora a payé
	12 €	90 c	11€	12 € + 90 c +11 € = 23 € 90 c



### Calculs et réponse

### Équation mathématique

18 € + **?** = 23 € 90 c

#### Calcul

? = 23 € 90 c - 18 €

**?** = 5 € 90

Réponse : C'est Nora qui a payé le plus cher. Elle a payé 5 euros 90 centimes de plus.