

Prénom :

Date : / /

Énigme : la monnaie

SOLUTION

1^{ère} étape : Noter toutes les sommes possibles sous chaque nom.



Inès

7 €
5 €
6 €
3 €
12 €



Lola

7 €
5 €
6 €
3 €
12 €



Mehdi

7 €
5 €
6 €
3 €
12 €



Stefanie

7 €
5 €
6 €
3 €
12 €



Timéo

7 €
5 €
6 €
3 €
12 €

2^e étape : Lire l'énigme et, au-fur-et-à-mesure, barrer les sommes qui ne peuvent pas correspondre à chaque nom.

1. Lola a deux fois plus d'argent qu'Inès.

Lola a donc une somme d'argent dont la moitié est également présente dans la liste. Nous pouvons barrer les autres.

7 €	7 €	7 €	7 €	7 €
5 €	5 €	5 €	5 €	5 €
6 €	6 €	6 €	6 €	6 €
3 €	3 €	3 €	3 €	3 €
12 €	12 €	12 €	12 €	12 €

Lola a donc soit 6 €, soit 12 €.

Donc Inès a soit 3 €, soit 6 €.

2. Mehdi a 4 € de plus que Timéo.

Mehdi a donc une somme d'argent qui correspond à 4 € de plus qu'une autre somme présente dans la liste. Nous pouvons barrer les autres.

7 €	7 €	7 €	7 €	7 €
5 €	5 €	5 €	5 €	5 €
6 €	6 €	6 €	6 €	6 €
3 €	3 €	3 €	3 €	3 €
12 €	12 €	12 €	12 €	12 €

Mehdi a donc 7 € et Timéo a 3 €.

Nous pouvons barrer 7 € et 3 € pour les autres noms.

Inès a donc 6 € (c'est la seule somme qui reste possible pour elle).

3. Inès a 1 € de plus que Stefanie.

Stefanie a donc 5 €.

7 €	7 €	7 €	7 €	7 €
5 €	5 €	5 €	5 €	5 €
6 €	6 €	6 €	6 €	6 €
3 €	3 €	3 €	3 €	3 €
12 €	12 €	12 €	12 €	12 €

Par déduction, Lola a donc 12 € (c'est la seule somme qui reste possible pour elle).

7 €	7 €	7 €	7 €	7 €
5 €	5 €	5 €	5 €	5 €
6 €	6 €	6 €	6 €	6 €
3 €	3 €	3 €	3 €	3 €
12 €	12 €	12 €	12 €	12 €