

RESOUDRE DES PROBLEMES A ETAPES

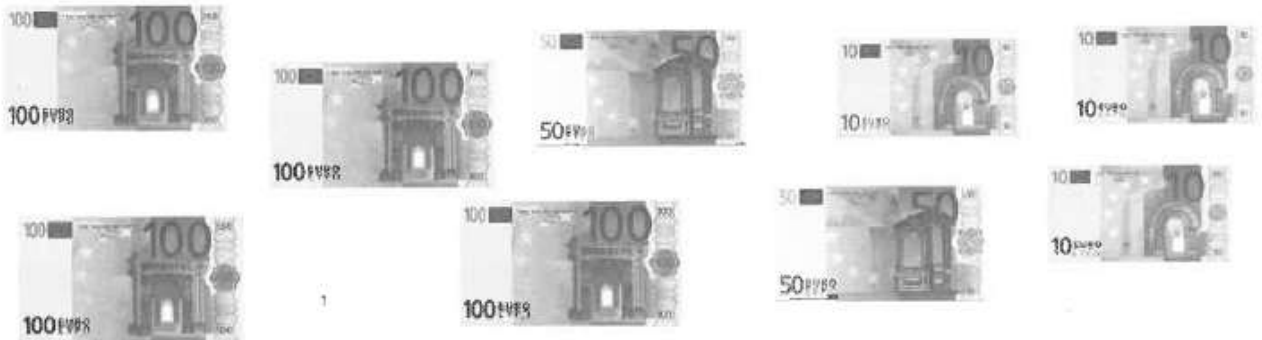
Activité préparatoire (fichier page 73)

Note pour les parents : pour réaliser l'activité pas à pas, je recommande de faire apparaître les parties les unes après les autres, en pliant sur les points pointillés (la suite se retrouve donc cachée).

* Lis le problème suivant.

1. Le papa d'Alex veut acheter ce téléviseur.

Voici l'argent dont il dispose :



A-t-il assez d'argent pour le payer ?

S'il n'en a pas assez, combien lui manque-t-il ?

.....

S'il en a trop, combien lui reste-t-il ?

.....

.....

* Cherche ce que l'on connaît :

- le prix du téléviseur : 490 €

- l'argent du papa : il faut maintenant trouver la somme.

→ Pour t'aider, tu peux faire des schémas, écrire les essais de calcul.

.....

* Il y a : 3 billets de 10 € $3 \times 10 \text{ €} = 30 \text{ €}$
 2 billets de 50 € $2 \times 50 \text{ €} = 100 \text{ €}$
 4 billets de 100 € $4 \times 100 = 400 \text{ €}$
 $30 \text{ €} + 100 \text{ €} + 400 \text{ €} = 530 \text{ €}$ Au total, il y a **530 €**.

* Ensuite, compare la somme d'argent que tu as trouvée au prix de 490 €.

→ Tu peux répondre à la première question.

.....
* 530 € est plus grand de 490 €. Donc, la réponse est : « **Oui, il a assez d'argent.** »
Il faut maintenant chercher l'écart : combien il reste d'argent.



Donc la réponse est : « **Il reste 40 €.** »

A RETENIR !

Pour résoudre certains problèmes, il y a plusieurs étapes :

- 1 – chercher les calculs à effectuer**
- 2 – effectuer les calculs**
- 3 – écrire la réponse.**

* Voici une nouvelle énigme : lis l'énoncé et essaie de le résoudre.

2. Utilise les résultats que tu as trouvés dans la question 1.

Avec l'argent qu'il lui reste, le papa d'Alex peut-il acheter 2 DVD à 15 € chacun ?

Coche la bonne réponse.

oui

non

Explique ta réponse :

.....

.....
* On sait maintenant qu'il reste 40 €.

→ Il faut ensuite calculer le prix de 2 DVD à 15 €.

$$2 \times 15 \text{ €} = 15 \text{ €} + 15 \text{ €} = 30 \text{ €}.$$

30 € est supérieur à 40 €. La réponse est : « Oui ».

Remarque : 30 € $\xrightarrow{10 \text{ €}}$ 40 €

Il restera 10 €.

* Maintenant, pour t'entraîner, tu vas réaliser l'exercice 4 de la page 73 de ton fichier.
Si tu en as la possibilité, tu peux aussi réaliser l'exercice 5.

* Enfin, tu dois vérifier tes résultats avec les corrigés.