

Evaluation de problèmes n°1 (CM2)

Savoir organiser les données d'un problème en vue de sa résolution : trouver la question finale, trouver les questions intermédiaires	
Savoir rédiger un énoncé de problème en vue de sa résolution	

I. POSER LA QUESTION

1. Réécrit le problème en choisissant la bonne question qui correspond à l'énoncé et qui amène à faire un calcul. Résous ensuite ce problème.

Un ordinateur qui valait 499€ il y a 15 jours vaut aujourd'hui 50€ de moins.

- Quel est le montant de la réduction ?
- Quel est le prix de l'ordinateur aujourd'hui ?
- Combien le vendeur lui rendra-t-il ?

2. Recopie l'énoncé suivant en ajoutant la question du problème. Résous ensuite le problème.

Lors d'un recensement, on a compté 21 872 personnes à Dijon et 13 662 de plus à Auxerre.

II. TROUVER LES QUESTIONS INTERMÉDIAIRES

3. Pour répondre à la question finale du problème ci-dessous, il faut passer par des calculs intermédiaires. Ils sont écrits ci-dessous. Trouve maintenant les questions intermédiaires qui correspondent aux opérations.

La famille Chen achète de nouveaux meubles : un buffet à 1459€, une table à 895€ et 6 chaises à 79€ l'une. Le vendeur leur accorde une réduction de 100€. Combien la famille Chen a-t-elle payé ses meubles ?

- $79 \times 6 = 474$
- $474 + 1459 + 895 = 2828$
- $2828 - 100 = 2728$

4. Trouve les deux questions intermédiaires de ce problème. Résous ensuite le problème.

Mme Dhani veut rénover son salon. Pour cela, elle change la tapisserie et le parquet. Elle achète 12 rouleaux de papier peint à 14€ l'unité et 43m² de parquet à 19€ le m².

III. RÉDIGER UN ÉNONCÉ DE PROBLÈME

5. Invente un problème dont la solution est donnée par les deux calculs suivants :

$$26 + 95 = 121$$

$$200 - 121 = 79$$



6. Utilise le dessin ci-contre pour construire un énoncé de problème. Résous ensuite le problème pour vérifier ton énoncé.

