

Nom : Date :

La recherche de tous les possibles

Le problème suivant est un problème de recherche. Résous-le.

1 • La monnaie de 100 €

On peut faire 100 € avec des billets de 20 €, 50 € et 10 €.



Combien y a-t-il de façons de faire 100 € avec des billets de 10 €, 20 € et 50 € ?

Guide de présentation de ton travail...

- Saute une ligne entre deux façons de faire la monnaie de 100 €.
- À la fin de ta recherche, relis la question avant de rédiger ta réponse.
- Souligne ta réponse.

Résoudre des problèmes à une étape

Rappel...

On utilise l'**addition** quand **on doit trouver un nombre plus grand**.

On utilise la **soustraction** quand **on doit trouver un nombre plus petit**.

On utilise la **multiplication** quand **on doit trouver un nombre plus grand** et que ce sont **plusieurs quantités ou mesures identiques**.

Dans un problème de groupement, on cherche **combien ça fait de groupes** et combien il reste.

Dans un problème de partage, on cherche **combien ça fait pour chacun** et combien il reste.

Les problèmes suivants sont des problèmes simples à une opération. Résous-les.

- 2 • Bertrand a 42 ans. Sa maman s'appelle Simone et elle a 69 ans.
Quel âge avait Simone quand Bertrand est né ?
- 3 • Le directeur remplit le chèque pour payer les 8 lecteurs de CD qu'il a commandés pour les classes de son école. Chaque lecteur coûte 65 €.
Quelle somme doit-il écrire sur le chèque ?
- 4 • Sur son cahier, Lili a tracé une ligne de 57 millimètres de longueur. Mais la maîtresse n'est pas contente car la ligne de Lili mesure 6 millimètres de trop.
Quelle longueur aurait dû mesurer la ligne ?