

Nom : Date :

La bonne utilisation des informations

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

1 • Le code secret

Monsieur Laissou a un coffre-fort dont le code secret est composé de 3 chiffres différents. Mais il a oublié le code secret et il n'a pas réussi à ouvrir son coffre. Voilà les 5 essais qu'il a faits :

1 ^{er} essai	123 → Aucun chiffre n'était correct.
2 ^e essai	612 → Un seul chiffre était correct mais il était mal placé.
3 ^e essai	456 → Un seul chiffre était correct et il était bien placé.
4 ^e essai	574 → Un seul chiffre était correct et il était bien placé.
5 ^e essai	849 → Un seul chiffre était correct et il était bien placé.

Avec les informations données ci-dessus, monsieur Laissou peut retrouver son code secret.

Quel est le code secret du coffre-fort de monsieur Laissou ?

Résoudre des problèmes à une étape – S'entraîner.

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.

- Max doit faire une randonnée pédestre de 5 kilomètres. Pour faire un kilomètre, il met 12 minutes.
Combien de temps lui faudra-t-il pour effectuer la randonnée ?
- On verse 450 grammes de curry dans des flacons qui peuvent contenir 50 grammes chacun.
Combien faut-il de flacons ?
- Pour son déménagement, Rémi a 3 cartons pour ranger ses 315 BD.
Combien Rémi doit-il mettre de BD dans chaque carton ?