

3 Problème Les soustractions suivantes sont fausses.

• Idriss

	3	7	4	8
-		2	8	2
	3	5	4	6

• Lou

			1	
	9	6	0	5
-	8	2	4	3
	1	4	6	2

• Maël

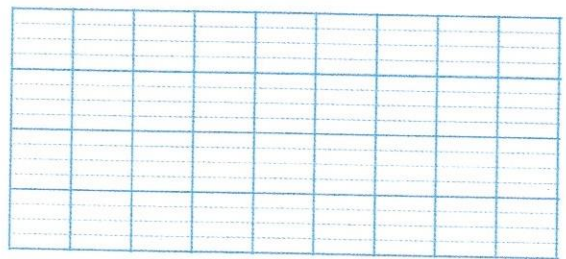
	6	5	0	2
-	1	3	2	6
	7	8	2	8

a. Complète ces phrases pour indiquer quelle erreur a commise chaque enfant.

- « a additionné au lieu de soustraire. »
- « a oublié la retenue dans la colonne des »
- « a soustrait le nombre "d'en haut" de celui "d'en bas" dans la colonne des »

b. Pose et calcule correctement les soustractions sur ton cahier.

4 Problème
Le stade contient 9 500 places.
Pour le match de samedi, 7 845 places ont été vendues.
Combien de places n'ont pas été vendues ?



5 a. Effectue le calcul approché du résultat.

8 205 - 1 725 ≈ 6 179 - 837 ≈ 5 921 - 1 432 ≈

b. Pose et effectue ces soustractions sur ton cahier, puis **vérifie** que les résultats obtenus correspondent aux calculs approchés.

6 Tu peux vérifier le résultat d'une soustraction en calculant une addition.

a. Observe l'exemple.

3 3 6	1 5 0	
- 1 5 0	+ 1 8 6	
1 8 6	3 3 6	

La somme des deux nombres les plus petits doit être égale au nombre le plus grand.

b. Alex a calculé une soustraction. Parmi les additions proposées, effectue celle qui permet de vérifier le résultat de la soustraction.

2 2 4
- 1 6 6
5 8

1 6 6
+ 2 2 4
.....

2 2 4
+ 5 8
.....

1 6 6
+ 5 8
.....

Résoudre un problème en mathématiques



3

Connaissances et compétences associées :

Acquérir une méthodologie générale de résolution de problèmes. Résoudre des problèmes additifs et soustractifs en une étape.



Je comprends

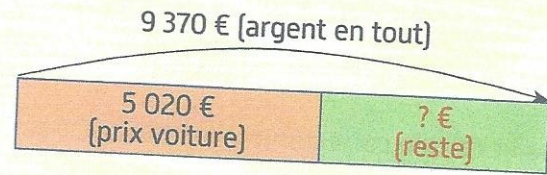
Pour résoudre un problème :

1. Lis bien le texte du problème (l'énoncé). Repère la **question** qui est posée et les **données utiles**.



Le père de Zora a 9 370 €. Il achète une voiture qui coûte 5 020 €. **Combien** lui reste-t-il après l'achat ?

2. Si tu veux, tu peux faire un schéma pour **représenter** la situation.



3. Choisis la **méthode** et l'**opération** à effectuer.

On cherche la **différence** entre 9 370 € et 5 020 €. On doit faire une **soustraction**.

$$9\,370 - 5\,020 = \boxed{?}$$

4. **Calcule** en ligne ou en colonnes.

$$9\,370 - 5\,020 = ?$$

$$9\,370 - 5\,000 - 20 = ?$$

$$4\,370 - 20 = 4\,350$$

9	3	7	0	
-	5	0	2	0
4	3	5	0	

5. **Vérifie** ta réponse.

Ici, on fait une addition.
 $5\,020 + 4\,350 = 9\,370$

Tu peux estimer l'ordre de grandeur du résultat :
 $9\,000 - 5\,000 = 4\,000$.

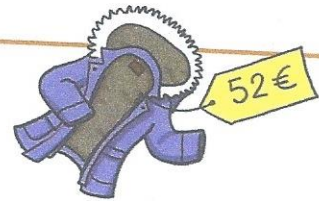
6. **Écris** ta phrase réponse.

Après l'achat, il reste 4 350 € au père de Zora.



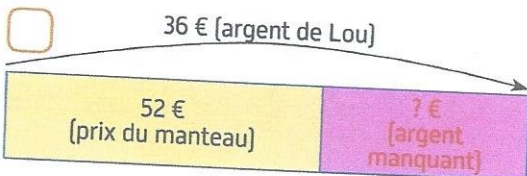
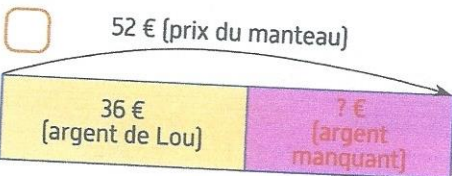
Je m'entraîne

1 **Problème** Lou a 36 €. Elle rêve de s'acheter un manteau qui coûte 52 €. **Combien** lui manque-t-il pour s'acheter le manteau ?



a. **Souligne** la question en **rouge** et les données utiles en **vert**.

b. **Coche** le schéma qui représente la situation.



c. **Choisis** ta méthode et **écris** l'opération que tu vas faire.

d. **Pose** l'opération et **calcule**.

e. **Écris** ta phrase réponse.
