



Je découvre

Situation 1 :

Faustine avait 27 billes dans sa trousse.
Elle en a gagné pendant la récréation et maintenant, elle en a 37.
Combien Faustine a-t-elle gagné de billes ?

*Faustine a gagné moins de 37 billes.
On utilise la soustraction : $37 - 27$!*



Situation 2 :

Élie a gagné 25 billes pendant la récréation. Maintenant il en a 35.
Combien Élie avait-il de billes avant la récréation ?

*Avant la récréation, Élie avait moins de 35 billes.
On utilise la soustraction : $35 - 25$!*



Situation 3 :

Camille avait 22 billes dans sa trousse.
Elle en a gagné 32 pendant la récréation.
Combien Camille a-t-elle de bille maintenant ?

*Maintenant, Camille a plus de 22 billes.
On utilise l'addition : $22 + 32$!*



Je retiens

Pour résoudre les problèmes d'augmentation et de diminution :

- On utilise l'**addition** quand il faut trouver un nombre plus grand.
- On utilise la **soustraction** quand il faut trouver un nombre plus petit.



Je m'entraîne

**1. Je pense à un nombre. Je lui enlève 400 et je trouve 2 100.
À quel nombre ai-je pensé ?**

Mon calcul : _____

Ma réponse :

**2. Je pense à un nombre. Je lui ajoute 400 et je trouve 2 900.
À quel nombre ai-je pensé ?**

Mon calcul : _____

Ma réponse :

3. Ce matin, Manon n'avait que 400 photos dans son album. Elle en a ajouté et maintenant elle en a 650.

Combien Manon a-t-elle ajouté de photos dans son album ?

Mon calcul : _____

Ma réponse :

**4. Ce matin, Florine a ajouté 120 images dans son album et maintenant elle en a 650.
Combien Florine avait-elle d'images dans son album ce matin ?**

Mon calcul : _____

Ma réponse :



Je découvre

Situation 1 :

Léonie a 30 billes dans sa trousse. Augustin en a 10.
Combien Léonie a-t-elle de billes de plus qu'Augustin ?

*Le nombre de billes que Léonie a de plus est inférieur à 30.
On utilise la soustraction : $30 - 10$!*

Léonie :	?
30	Augustin :
	10

Situation 2 :

Théo a 50 billes. Il en a 10 de moins que Sophie.
Combien Sophie a-t-elle de billes ?

*Sophie a plus de 50 billes.
On utilise l'addition : $50 + 10$!*

Sophie :	10
?	Théo :
	50

Situation 3 :

Carla a 40 billes dans sa trousse. Olivia en a 10 de moins.
Combien Olivia a-t-elle de billes ?

*Olivia a moins de 40 billes.
On utilise la soustraction : $40 - 10$!*

Carla :	10
40	Olivia :
	?



Je retiens

Dans les problèmes de comparaison, on trouve souvent les expressions « *de plus* » ou « *de moins* ». Attention ! ce sont des pièges...
Pour résoudre des problèmes de comparaison :

- On utilise l'**addition** quand il faut trouver un nombre plus grand.
- On utilise la **soustraction** quand il faut trouver un nombre plus petit.



Je m'entraîne

1. Louisa pèse 34 kilos. Son papa pèse 69 kilos.
Combien le papa de Louisa pèse-t-il *de plus* que Louisa ?

Mon calcul : _____

Ma réponse :

2. Ronan a 38 ans. Il a 15 ans *de moins* que son cousin.
Quel âge a le cousin de Ronan ?

Mon calcul : _____

Ma réponse :

3. Muriel a compté 343 livres dans la bibliothèque du CE2. Alex en a compté 313 dans celle du CE1.
Combien y a-t-il de livres *de plus* dans la bibliothèque du CE2 ?

Mon calcul : _____

Ma réponse :

4. Lucas affirme : « Si j'avais 230 euros *de plus*, j'aurais exactement 1 000 euros ».
Combien Lucas a-t-il d'argent ?

Mon calcul : _____

Ma réponse :



Je m'entraîne

1. A l'école de Batinneville, beaucoup d'élèves sont malade. Sur les 368 inscrits, seulement 253 sont présents aujourd'hui.

Combien d'élèves sont absents ?

Mon calcul : _____

Ma réponse :

2. Lili a joué sur sa console de jeux et elle a marqué 538 points lors de sa meilleure partie. Ensuite, elle a prêté son jeu à Milou et celui-ci a marqué 503 points.

Combien Lili a-t-elle marqué de points *de plus* que Milou?

Mon calcul : _____

Ma réponse :

3. Cette année, un cultivateur constate que sa récolte de pommes de terre est moins bonne que celle de l'année dernière. Il dit à son voisin : « J'ai récolté 3 550 kilos cette année. Ça me fait 350 kilos *de moins* que l'année dernière ! »

Combien le cultivateur avait-il récolté de kilos de pomme de terre l'année dernière ?

Mon calcul : _____

Ma réponse :

4. Le directeur du cinéma Bailé n'est pas satisfait. Il dit : « Cette semaine, il a fait beau. Il y a eu moins de spectateurs au cinéma. 4 550 billets ont été vendus ; c'est 125 billets *de moins* que la semaine dernière. »

Combien de billets ont été vendus la semaine dernière ?

Mon calcul : _____

Ma réponse :

5. Monsieur et madame Dumont ont visité deux maisons. La première vaut 125 000 euros. La seconde vaut 150 000 euros *de plus*.

Combien vaut la seconde maison ?

Mon calcul : _____

Ma réponse :

6. Lors de son séjour aux États-Unis, Baptiste a dépensé 793 euros. À son retour, il n'avait plus que 17 euros.

Quelle somme Baptiste avait-il avant de partir ?

Mon calcul : _____

Ma réponse :

7. En l'an 2000, la commune de Saint-Aubin comptait 2 537 habitants. Depuis, sa population a diminué de 320 habitants.

Combien y a-t-il d'habitants à Saint-Aubin aujourd'hui ?

Mon calcul : _____

Ma réponse :

8. Un producteur avait planté 2 840 salades. Mais hier, un orage de grêle s'est abattu sur son champ et ce matin, il constate les dégâts. Il ne lui reste plus que 530 salades.

Combien de salades ont été abimées par la grêle ?

Mon calcul : _____

Ma réponse :

