

Les différentes catégories de problèmes additifs et soustractifs

1. Recherche de l'état final connaissant la transformation positive et l'état initial. « Léo avait 3 billes. Puis Juliette lui a donné 5 billes. Combien de billes a maintenant Léo ? »
2. Recherche de l'état final connaissant la transformation négative et l'état initial. « Léo avait 8 billes. Puis il a donné 5 billes à Juliette. Combien de billes a maintenant Léo ? »
3. Recherche de l'état initial connaissant la transformation positive et l'état final. « Léo avait des billes. Puis Juliette lui a donné 5 billes. Maintenant Léo a 9 billes. Combien de billes avait Léo ? ».
4. Recherche de l'état initial connaissant la transformation négative et l'état final. « Léo avait des billes. Puis il en a donné 5 à Juliette. Maintenant Léo a 3 billes. Combien avait-il de billes ? ».
5. Recherche de la transformation positive connaissant l'état initial et l'état final. « Léo avait 3 billes. Puis Juliette lui a donné des billes. Léo a maintenant 9 billes. Combien de billes Juliette a-t-elle données à Léo ? ».
6. Recherche de la transformation négative connaissant l'état initial et l'état final « Léo avait 9 billes. Puis il a donné des billes à Juliette. Maintenant Léo a 4 billes. Combien de billes Léo a-t-il données à Juliette ? ».
7. Recherche de la composée de deux états. « Léo a 3 billes. Juliette a 7 billes. Combien de billes ont Léo et Juliette ensemble ? »
8. Recherche d'un état connaissant un second état et la composée des deux états.
« Léo et Juliette ont 17 billes ensemble. Juliette a 8 billes. Combien Léo a-t-il de billes ? » .
9. Recherche de l'état à comparer connaissant l'état comparé et la comparaison positive. « Léo a 3 billes. Juliette a 5 billes de plus que lui. Combien de billes Juliette a-t-elle ? ».
10. Recherche de l'état à comparer connaissant l'état comparé et la comparaison négative. « Léo a 9 billes. Juliette a 5 billes de moins que lui. Combien de billes Juliette a-t-elle ? ».
11. Recherche de l'état comparé connaissant l'état à comparer et la comparaison positive. « Léo a 9 billes. Il en a 7 de plus que Juliette. Combien de billes Juliette a-t-elle ? ».
12. Recherche de l'état comparé connaissant l'état à comparer et la comparaison négative. « Léo a 9 billes. Il en a 5 de moins que Juliette. Combien de billes Juliette a-t-elle ? ».
13. Recherche de la comparaison positive connaissant les deux états. « Léo a 3 billes. Juliette en a 9. Combien de billes Juliette a-t-elle de plus que Léo ? ».
14. Recherche de la comparaison négative connaissant les deux états. « Léo a 8 billes. Juliette en a 6. Combien de billes Juliette a-t-elle de moins que Léo ? ».

**Problèmes
additifs**

Accumulation

Avec changement
d'état

Sans changement
d'état

Sophie avait rangé 58 timbres le jeudi. Elle en a rangé 41 le vendredi. Combien de timbres a-t-elle rangés en tout ?

Pierre a 36 billes. Jean en a 45. En tout, combien en ont-ils à eux deux ?

Comparaison

Avec changement
d'état

Sans changement
d'état

La semaine dernière, Pierre avait 18 billes. Cette semaine, il en a 6 de moins. Combien de billes a Pierre cette semaine ?

Jean a 18 voitures. Max en a 6 de plus. Combien Max a-t-il de voitures ?