

## CM1-ACP9- Banque de problèmes pour s'entraîner

L'enseignant est libre de choisir les problèmes, il n'y a pas d'ordre prédéfini. Il est conseillé de faire résoudre environ deux problèmes par jour. Cette banque de problèmes peut être utilisée pour les élèves les plus rapides lors des ateliers en autonomie, ou comme banque ressources pour un travail d'entraînement quotidien. L'enseignant peut choisir la taille des nombres ainsi que la taille des écarts

Faire dessiner systématiquement des schémas ou utiliser des schémas vides plastifiés avant de demander les écritures mathématiques et leur résolution.

Demander aussi pour chaque problème de trouver un autre énoncé pour mettant en évidence la réversibilité des comparaisons.

### Recherche du référé

1. La semaine dernière, il y avait ..... inscrits au cours de judo de Max. Aujourd'hui, il y a ..... enfants en plus. Combien d'enfants y a-t-il ?
2. Lola a ..... images. Léo en a ..... de moins qu'elle. Combien d'images a Léo ?
3. Max a ..... petites voitures. Nora en a ..... de plus que lui. Combien de voitures a Nora ?
4. Lola a ..... € dans sa tire lire. Max a ..... € de plus que Lola. Combien possède Max ?
5. Titouan a ..... ans. Son frère a ..... ans de moins que lui. Quel est l'âge de son frère ?
6. Un billet en car Paris-Londres coûte ..... €. Un billet en avion coûte ..... € de plus. Combien coûte un billet en avion ?

### Recherche de la relation de comparaison (ou l'écart)

7. Max a ..... figurines. Lola a ..... figurines. Qui en a le plus ? Combien en plus ?
8. Nora a ..... pièces. Léo a ..... pièces. Qui en a le moins ? Combien en moins ?
9. M. Durand a ..... ans. Mme Dupont a ..... ans. Qui est le plus âgé ? Combien d'années en plus ?
10. Mme Duval a ..... ans. M. Dumont a ..... ans. Qui est le plus jeune ? Combien d'années en moins ?
11. Un thermomètre indique .....degrés dehors et .....degrés dedans. Où fait-il le plus chaud ? Combien de degrés de plus ?
12. Un billet en avion Paris-Nantes coûte 252 €. Un billet en train coûte 92 €. Combien coûte-t-il de plus en avion qu'en train ?

### Recherche du référent

13. La semaine dernière, il y avait des inscrits au cours de judo de Max. Aujourd'hui, il y a .....enfants et..... enfants en plus. Combien d'enfants y avait-il la semaine dernière ?
14. Léo a ..... images. Léo en a ..... de moins que Lola. Combien d'images a Lola ?
15. Nora a ..... petites voitures. Nora en a ..... de plus que Max. Combien de voitures a Max ?
16. Max a ..... € dans sa tire lire. Max a ..... € de plus que Lola. Combien possède Lola ?
17. Titouan a ..... ans. Titouan a ..... ans de moins que son frère. Quel est l'âge de son frère ?
18. Un billet en car Paris-Londres coûte ..... €. Un billet en car coûte ..... € de moins qu'un billet d'avion. Combien coûte un billet en avion ?