

1

Préalables

Objectifs

- Calculer le double d'un nombre.
- Résoudre un petit problème de double.

Mots clés

Calcul mental, double.

Activités préparatoires

- **Compter**
 - Faire compter oralement puis par écrit de 2 en 2 dans l'ordre croissant puis dans l'ordre décroissant.
 - Faire réaliser le même travail avec les suites des nombres de 5 en 5, de 10 en 10, de 3 en 3.
- **Comprendre la notion de double** (activité collective)
 - Questionner les enfants : *que signifie jouer en double, avoir des images en double, une double porte ?* Faire montrer une double page sur un livre puis une feuille double.
 - Dire et faire mémoriser les quatre premiers vers du poème « Page d'écriture » de Jacques Prévert (voir le premier exercice de la rubrique *S'entraîner*). Demander aux enfants d'écrire une suite à ces vers. Les aider en posant la question : *et seize et seize, qu'est-ce qu'ils font ?*

2

La fiche

Découvrir

Les doubles

- **Consigne a.** Faire reconnaître les trois premiers dominos. Demander comment on les appelle et quelle est la justification de ce nom. Faire compléter les dominos en précisant que l'on a au maximum six points par case. Faire ensuite compléter les égalités.
- **Consigne b.** Après avoir fait observer la règle, demander son nom. Les enfants ne savent généralement pas pourquoi on l'appelle *double décimètre*. Essayer de faire deviner la raison en posant des questions sur la graduation, par exemple : *à quel nombre s'arrête-elle ?*

Retenir

Lire la règle avant de faire compléter les phrases. On peut faire calculer mentalement d'autres doubles.

S'entraîner

- **Consigne 1.** Lire le poème de Jacques Prévert puis laisser les enfants écrire seuls les égalités.
- **Consigne 2.** Cet exercice de calcul mental peut servir d'évaluation.
- **Consigne 3.** Les enfants doivent ici résoudre de petits problèmes qui utilisent la notion de *double*. Lire les énoncés. Résoudre, si nécessaire, le premier problème collectivement pour faire comprendre la consigne.