CM1 · FICHE 037172

# Doubles jusqu’à 10000

## Objectif, prérequis et matériel

**Calculer un double dont le résultat reste dans la plage jusqu’à 10 000.**

Prérequis à vérifier : Additionner deux entiers et reconnaître deux quantités identiques.

Matériel : Ardoise, Feuille de recherche

Durée proposée : 35 minutes en 3 séances.

## Séance 1 — Comprendre et représenter (10 min)

1. Comparer 240 + 240 et 2 × 240 en décomposant 240 en 200 et 40.

2. Faire formuler ce que représentent les nombres et les unités avant le calcul.

## Séance 2 — Choisir une démarche (15 min)

1. Proposer le double d’un nombre avec un échange, par exemple 375.

2. Faire dessiner deux groupes identiques si le chiffre 2 est accolé au nombre.

## Séance 3 — Réinvestir et vérifier (10 min)

1. Calculer deux doubles et expliquer pourquoi doubler revient à multiplier par 2.

2. Reprendre un cas différent après l’explication du corrigé ; garder la trace des procédures observées.

## Différenciation

Faire dessiner deux groupes identiques si le chiffre 2 est accolé au nombre.

Proposer le double d’un nombre avec un échange, par exemple 375.

## Trace écrite

Le double d’un nombre est la quantité obtenue en prenant ce nombre deux fois. Ainsi, le double de 240 vaut 240 + 240 = 480, ou 2 × 240. On peut doubler séparément 200 et 40, puis réunir les résultats : 400 + 80. Un échange de rang reste parfois nécessaire. Doubler ne signifie ni ajouter 2 ni écrire le chiffre 2 à côté du nombre.

# Évaluation et remédiation

Calculer deux doubles et expliquer pourquoi doubler revient à multiplier par 2. Proposer trois situations nouvelles, observer la démarche et adapter la suite ; ce repérage n’est pas une évaluation officielle.

# Exemples guidés

### 1. Quel est le double de 3506 ?

**Réponse : 7012**

3506 + 3506 = 7012.

### 2. Quel est le double de 3419 ?

**Réponse : 6838**

3419 + 3419 = 6838.

# Corrigé des exercices

### 1. Quel est le double de 4823 ?

**Réponse : 9646**

4823 + 4823 = 9646.

### 2. Quel est le double de 3378 ?

**Réponse : 6756**

3378 + 3378 = 6756.

### 3. Quel est le double de 4620 ?

**Réponse : 9240**

4620 + 4620 = 9240.

### 4. Quel est le double de 3734 ?

**Réponse : 7468**

3734 + 3734 = 7468.

### 5. Quel est le double de 2357 ?

**Réponse : 4714**

2357 + 2357 = 4714.

Ressource originale AnimyJob. Les indications de classe sont à adapter à la progression suivie. Aucun bilan officiel n’est délivré.