CM1 · FICHE 037363

# 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 4586 ?

**Réponse : 9172**

4586 + 4586 = 9172.

### 2. Quel est le double de 2761 ?

**Réponse : 5522**

2761 + 2761 = 5522.

### 3. Quel est le double de 2562 ?

**Réponse : 5124**

2562 + 2562 = 5124.

### 4. Quel est le double de 1356 ?

**Réponse : 2712**

1356 + 1356 = 2712.

### 5. Quel est le double de 3776 ?

**Réponse : 7552**

3776 + 3776 = 7552.

### 6. Quel est le double de 4210 ?

**Réponse : 8420**

4210 + 4210 = 8420.

### 7. Quel est le double de 3959 ?

**Réponse : 7918**

3959 + 3959 = 7918.

### 8. Quel est le double de 40 ?

**Réponse : 80**

40 + 40 = 80.

### 9. Quel est le double de 4182 ?

**Réponse : 8364**

4182 + 4182 = 8364.

## 10. Quel est le double de 2038 ?

### Réponse : 4076

2038 + 2038 = 4076.

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