CM1 · FICHE 037384

# 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 1076 ?

**Réponse : 2152**

1076 + 1076 = 2152.

### 2. Quel est le double de 3980 ?

**Réponse : 7960**

3980 + 3980 = 7960.

### 3. Quel est le double de 2979 ?

**Réponse : 5958**

2979 + 2979 = 5958.

### 4. Quel est le double de 4190 ?

**Réponse : 8380**

4190 + 4190 = 8380.

### 5. Quel est le double de 2923 ?

**Réponse : 5846**

2923 + 2923 = 5846.

### 6. Quel est le double de 113 ?

**Réponse : 226**

113 + 113 = 226.

### 7. Quel est le double de 933 ?

**Réponse : 1866**

933 + 933 = 1866.

### 8. Quel est le double de 666 ?

**Réponse : 1332**

666 + 666 = 1332.

### 9. Quel est le double de 3139 ?

**Réponse : 6278**

3139 + 3139 = 6278.

### 10. Quel est le double de 2589 ?

**Réponse : 5178**

2589 + 2589 = 5178.

### 11. Quel est le double de 1006 ?

**Réponse : 2012**

1006 + 1006 = 2012.

### 12. Quel est le double de 1051 ?

**Réponse : 2102**

1051 + 1051 = 2102.

### 13. Quel est le double de 3195 ?

**Réponse : 6390**

3195 + 3195 = 6390.

### 14. Quel est le double de 1150 ?

**Réponse : 2300**

1150 + 1150 = 2300.

### 15. Quel est le double de 1842 ?

**Réponse : 3684**

1842 + 1842 = 3684.

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