

6E

Calculer un pourcentage simple

Objectif, prérequis et matériel

Savoir calculer un pourcentage simple.

Prérequis à vérifier : Faire expliquer le premier exemple. Ajuster la séance au travail déjà mené en classe.

Matériel : Fiche élève et corrigé, Crayon et feuille, Ordinateur ou tablette facultatif

Durée proposée : 75 minutes.

Séance 1 — Découvrir et verbaliser (20 min)

1. Présenter l'objectif : Savoir calculer un pourcentage simple.
2. Faire observer cet exemple : Calcule 50 % de 380.
3. Demander comment chercher avant de révéler la réponse.
4. Institutionnaliser : Calculer p % d'une quantité revient à multiplier cette quantité par p puis à diviser par 100.
5. Réaliser deux questions du niveau « Je découvre ».

Séance 2 — S'exercer et expliquer (25 min)

1. Rappeler les étapes : Lis la consigne et repère ce qui est demandé. / Applique la méthode rappelée dans la leçon. / Vérifie le résultat en consultant la correction expliquée.
2. Faire produire individuellement quelques réponses du niveau 2.
3. Comparer deux démarches sans nommer les élèves.
4. Travailler un corrigé proposé au niveau 3.
5. Adapter le groupe selon les erreurs effectivement observées.

Séance 3 — Évaluer puis remédier (30 min)

1. Proposer le bilan sans indices et différer la correction.
2. Demander une explication sur un exemple représentatif.
3. Lire le corrigé et reprendre la règle utile.
4. Proposer une nouvelle question sur la même notion.

5. Planifier une courte reprise lors d'une prochaine séance.

Différenciation

Reconnaître une réponse parmi des propositions et utiliser un modèle.

Produire une réponse sans choix lorsque le format le permet.

Vérifier une réponse proposée, la corriger et retrouver sa justification.

Trace écrite

Calculer $p\%$ d'une quantité revient à multiplier cette quantité par p puis à diviser par 100.

Évaluation et remédiation

Bilan de six questions au maximum, selon la banque, sans correction immédiate ; noter les démarches et pas seulement le total.

Corrigé des exercices

1. Calcule 50 % de 380.

Réponse : 190

$$(380 \times 50) \div 100 = 190.$$

2. Calcule 75 % de 1520.

Réponse : 1140

$$(1520 \times 75) \div 100 = 1140.$$

3. Calcule 25 % de 1740.

Réponse : 435

$$(1740 \times 25) \div 100 = 435.$$

4. Calcule 50 % de 40.

Réponse : 20

$$(40 \times 50) \div 100 = 20.$$

5. Calcule 75 % de 2160.

Réponse : 1620

$$(2160 \times 75) \div 100 = 1620.$$

6. Calcule 20 % de 200.

Réponse : 40

$$(200 \times 20) \div 100 = 40.$$

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