

Corrigé — Comparer, encadrer et arrondir

Objectif : Arrondir un grand nombre au rang demandé et contrôler la cohérence de l'ordre de grandeur obtenu.

MÉTHODE

- Observe le rang demandé.
- Regarde le chiffre suivant.
- Arrondis puis contrôle l'ordre de grandeur.

EXEMPLE RÉSOLU

Énoncé : 63 748 à la centaine près

Je repère le chiffre des centaines : 7.

Je regarde le chiffre suivant, celui des dizaines : 4, donc je n'augmente pas le chiffre des centaines.

Je remplace les dizaines et les unités par des zéros et je contrôle l'ordre de grandeur.

Résultat : 63 748 arrondi à la centaine près donne 63 700.

1 Arrondis 47 582 à la centaine, puis vérifie que ton résultat est cohérent avec le rang demandé.

2 Arrondis 305 499 au millier, puis vérifie que ton résultat est cohérent avec le rang demandé.

3 Arrondis 89 950 à la dizaine de mille, puis vérifie que ton résultat est cohérent avec le rang demandé.

Réponse

- ★ Soutien : Lire la consigne à voix haute et traiter un exemple avec l'élève.
- ★★★ Défi : Justifier une réponse supplémentaire ou inventer un exemple correct.

❶ Arrondis 47 582 à la centaine, puis vérifie que ton résultat est cohérent avec le rang demandé.

Réponse attendue : 47 600

Explication : On applique les étapes : Observe le rang demandé. ; Regarde le chiffre suivant. ; Arrondis puis contrôle l'ordre de grandeur.

⚠ Erreur fréquente : Sauter une étape de la méthode.

❷ Arrondis 305 499 au millier, puis vérifie que ton résultat est cohérent avec le rang demandé.

Réponse attendue : 305 000

Explication : On applique les étapes : Observe le rang demandé. ; Regarde le chiffre suivant. ; Arrondis puis contrôle l'ordre de grandeur.

⚠ Erreur fréquente : Sauter une étape de la méthode.

❸ Arrondis 89 950 à la dizaine de mille, puis vérifie que ton résultat est cohérent avec le rang demandé.

Réponse attendue : 90 000

Explication : On applique les étapes : Observe le rang demandé. ; Regarde le chiffre suivant. ; Arrondis puis contrôle l'ordre de grandeur.

⚠ Erreur fréquente : Sauter une étape de la méthode.