

Corrigé — Fractions, puissances et racines : l'essentiel

VOCABULAIRE CLÉ

calcul exact
notation scientifique
irrationnels

À RETENIR

Mobiliser calcul exact, notation scientifique, irrationnels pour résoudre des questions de type Brevet sur « Fractions, puissances et racines : l'essentiel » et justifier la démarche.

Identifier la notion demandée.
Relever les données utiles.
Appliquer la règle ou le raisonnement.
Rédiger une conclusion justifiée.

Objectif : Mobiliser calcul exact, notation scientifique, irrationnels pour résoudre des questions de type Brevet sur « Fractions, puissances et racines : l'essentiel » et justifier la démarche.

1 Pour la mini-fiche « Fractions, puissances et racines : l'essentiel », écris les trois idées à retenir.

2 À partir des notions « calcul exact, notation scientifique, irrationnels », explique la démarche attendue et donne un exemple correct.

3 Pour « Fractions, puissances et racines : l'essentiel », auto-évalue ta réponse avec quatre critères.

1 Pour la mini-fiche « Fractions, puissances et racines : l'essentiel », écris les trois idées à retenir.

Réponse attendue : calcul exact, notation scientifique, irrationnels

Explication : Les idées essentielles sont issues de l'objectif RGE : Découvrir maîtriser fractions, puissances et racines carrées.

⚠ Erreur fréquente : Répondre sans vérifier la consigne ou l'unité attendue.

② À partir des notions « calcul exact, notation scientifique, irrationnels », explique la démarche attendue et donne un exemple correct.

Réponse attendue : La réponse doit définir la notion, mobiliser une donnée ou une règle, puis conclure explicitement sur Maîtriser fractions, puissances et racines carrées.

Explication : Au DNB, une réponse complète associe connaissances, démarche et conclusion.

⚠ Erreur fréquente : Répondre sans vérifier la consigne ou l'unité attendue.

③ Pour « Fractions, puissances et racines : l'essentiel », auto-évalue ta réponse avec quatre critères.

Réponse attendue : notion exacte, donnée utilisée, raisonnement visible, conclusion

Explication : Chaque critère doit être vérifiable dans la copie.

⚠ Erreur fréquente : Répondre sans vérifier la consigne ou l'unité attendue.