
FLPp21**Acquis testés**

- Calculer mentalement la racine carrée et racine cubique d'un entier en utilisant des propriétés.
- Calculer mentalement des produits de puissances de nombres en utilisant des propriétés.
- Ecrire des résultats de calculs sous forme de notation scientifique.
- Résoudre un problème utilisant des nombres en écriture scientifique.

Considérations didactiques et méthodologiques

La première colonne de la question **1** s'adresse à tous les élèves. La deuxième est réservée aux élèves de Niveau 3 puisque, pour répondre à ces questions, il faut mobiliser des propriétés sur les racines carrées et cubiques.

La question **1 c)** de cette première question permet d'identifier les élèves qui appliquent le théorème-élève: « $\sqrt{a+b} = \sqrt{a} + \sqrt{b}$ ».

La question **2** s'adresse uniquement aux élèves des Niveaux 2 et 3.

La question **3** peut être donnée aux élèves de Niveau 1, si on leur laisse la calculatrice.