

## Racines LEp28

Les activités **N089 L'arête d'un cube** et **N090 La diagonale d'un cube** permettent de réintroduire les notions de racine cubique et de racine carrée.

Les activités **N091** et **N092** permettent d'établir des ordres de grandeurs de calcul de racine. Ce travail ne s'appuie que sur la définition de ces racines, ce qui est parfaitement adapté aux exigences du PER pour tous les élèves.

L'activité **N094 Règles et racines** permet d'introduire, uniquement pour les élèves de Niveau 3, les propriétés suivantes :  $\sqrt{a \cdot b} = \sqrt{a} \cdot \sqrt{b}$ ,  $\sqrt{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}}$  et  $\sqrt{a^2 \cdot b} = a\sqrt{b}$  ( $a$  et  $b$  étant des entiers naturels). Ces propriétés sont réinvesties dans les activités **N095** à **N099**.

Elles pourront être institutionnalisées.

### Liens

#### SITE INTERNET

→ Exerciseurs → <http://goo.gl/bqjm19>