NOMBRES ET CALCULS · RÉVISION DES ACQUIS

Carrés, cubes et premières puissances

ÉTAPE 1 · Mobiliser les notions

Prénom : ..... Date : .....

1 Comprendre les puissances

Calcule 5² ; 5³ ; 2^5 ; 10^5. Développe les produits.

Compare 5² et 2 × 5. Explique la différence.

Un cube a une arête de 5 cm : calcule l'aire d'une face et son volume.

2 Écrire et transformer

Écris 5 × 5 × 5 et 10 × 10 × 10 × 10 avec des puissances.

Compare les volumes de cubes d'arêtes 5 cm et 6 cm.

Explique chaque étape et vérifie l'ordre de grandeur.

NOMBRES ET CALCULS · RÉVISION DES ACQUIS

Carrés, cubes et premières puissances

ÉTAPE 2 · Appliquer et expliquer

Prénom : ..... Date : .....

3 Comprendre les puissances

Calcule 6² ; 6³ ; 2^6 ; 10^6. Développe les produits.

Compare 6² et 2 × 6. Explique la différence.

Un cube a une arête de 6 cm : calcule l'aire d'une face et son volume.

4 Écrire et transformer

Écris 6 × 6 × 6 et 10 × 10 × 10 × 10 avec des puissances.

Compare les volumes de cubes d'arêtes 6 cm et 7 cm.

Explique chaque étape et vérifie l'ordre de grandeur.

NOMBRES ET CALCULS · RÉVISION DES ACQUIS

Carrés, cubes et premières puissances

ÉTAPE 3 · Vérifier et réinvestir

Prénom : ..... Date : .....

5 Comprendre les puissances

Calcule 7^2 ; 7^3 ; 2^7 ; 10^7. Développe les produits.

Compare 7^2 et 2×7. Explique la différence.

Un cube a une arête de 7 cm : calcule l'aire d'une face et son volume.

6 Écrire et transformer

Écris $7 \times 7 \times 7$ et $10 \times 10 \times 10 \times 10$ avec des puissances.

Compare les volumes de cubes d'arêtes 7 cm et 8 cm.

Explique chaque étape et vérifie l'ordre de grandeur.