NOMBRES ET CALCULS · APPLICATIONS VARIÉES

Puissances et notation scientifique

ÉTAPE 1 · Mobiliser les notions

Prénom : ..... Date : .....

1 Comprendre les puissances

Calcule 4^2 ; 4^3 ; 2^4 ; 10^4. Développe les produits.

Compare 4^2 et 2×4. Explique la différence.

Compare $(-3)^2$ et -3^2.

2 Écrire et transformer

Écris 400000 et 0,0004 en notation scientifique.

Calcule (10^4 × 10^2) ÷ 10^3.

Explique chaque étape et vérifie l'ordre de grandeur.

Puissances et notation scientifique

ÉTAPE 2 · Appliquer et expliquer

Prénom : ..... Date : .....

3 Comprendre les puissances

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

Compare 5² et 2 × 5. Explique la différence.

Compare (-3)² et -3².

4 Écrire et transformer

Écris 500000 et 0,0004 en notation scientifique.

Calcule (10^5 × 10²) ÷ 10³.

Explique chaque étape et vérifie l'ordre de grandeur.

NOMBRES ET CALCULS · APPLICATIONS VARIÉES

Puissances et notation scientifique

ÉTAPE 3 · Vérifier et réinvestir

Prénom : ..... Date : .....

5 Comprendre les puissances

Calcule 6^2 ; 6^3 ; 2^6 ; 10^6. Développe les produits.

Compare 6^2 et 2×6. Explique la différence.

Compare $(-3)^2$ et -3^2.

6 Écrire et transformer

Écris 600000 et 0,0004 en notation scientifique.

Calcule (10^6 × 10^2) ÷ 10^3.

Explique chaque étape et vérifie l'ordre de grandeur.