NOMBRES ET CALCULS · APPLICATIONS VARIÉES

Calcul exact, fractions et puissances

ÉTAPE 1 · Mobiliser les notions

Prénom : ..... Date : .....

1 Calcul exact

Calcule (3/4 + 4/6) × 12 ; (1 - 2/5) ÷ (4/10).

Écris clairement les étapes et utilise la division par une fraction pour le second calcul.

Donne des fractions irréductibles, puis des approximations au centième si nécessaire.

2 Puissances et ordre de grandeur

Réduis (10^4 × 10³) ÷ 10² ; (2³)² ; 3² × 3^2.

Écris 10000000 et 0,0004 en notation scientifique.

Explique les différences entre additionner des puissances et les multiplier.

Calcul exact, fractions et puissances

ÉTAPE 2 · Appliquer et expliquer

Prénom : ..... Date : .....

3 Calcul exact

Calcule (3/4 + 5/6) × 12 ; (1 - 2/5) ÷ (5/10).

Écris clairement les étapes et utilise la division par une fraction pour le second calcul.

Donne des fractions irréductibles, puis des approximations au centième si nécessaire.

4 Puissances et ordre de grandeur

Réduis (10^5 × 10³) ÷ 10² ; (2³)² ; 3² × 3^2.

Écris 12500000 et 0,0005 en notation scientifique.

Explique les différences entre additionner des puissances et les multiplier.

NOMBRES ET CALCULS · APPLICATIONS VARIÉES

Calcul exact, fractions et puissances

ÉTAPE 3 · Vérifier et réinvestir

Prénom : ..... Date : .....

5 Calcul exact

Calcule (3/4 + 6/6) × 12 ; (1 - 2/5) ÷ (6/10).

Écris clairement les étapes et utilise la division par une fraction pour le second calcul.

Donne des fractions irréductibles, puis des approximations au centième si nécessaire.

6 Puissances et ordre de grandeur

Réduis (10^6 × 10³) ÷ 10² ; (2³)² ; 3² × 3^2.

Écris 15000000 et 0,0006 en notation scientifique.

Explique les différences entre additionner des puissances et les multiplier.