NOMBRES ET ALGÈBRE · APPLICATIONS VARIÉES

Entiers, décimaux et écritures

ÉTAPE 1 · Mobiliser les repères

Prénom : ..... Date : .....

1 Écrire et décomposer

Écris en chiffres : 5 milliards, 3 millions et 42 unités.

Décompose 5 030 207 045 selon la valeur des chiffres.

2 Repérer les rangs

Dans 57,203, indique le chiffre des dixièmes et celui des millièmes.

Écris le nombre formé de 5 unités et 3 centièmes.

3 Changer d’unité

Complète : 5 unités = ... dixièmes ; 3 dixièmes = ... millièmes.

Exprime 625 centièmes en unités.

Entiers, décimaux et écritures

ÉTAPE 2 · S’entraîner et expliquer

Prénom : ..... Date : .....

4 Fractions décimales

Écris en décimal : 53/10 ; 507/100 ; 3025/1000.

Écris 5,03 et 0,5 en fractions décimales.

5 Des écritures équivalentes

Écris trois décompositions de 5,25.

5,25 et 5,250 sont-ils égaux ? Justifie avec des fractions.

6 Des quotients

Calcule 5 ÷ 4 ; 3 ÷ 8 ; 7 ÷ 5. Donne une fraction et un décimal.

Explique pourquoi ajouter des zéros après le dernier chiffre décimal conserve la valeur.

NOMBRES ET ALGÈBRE · APPLICATIONS VARIÉES

Entiers, décimaux et écritures

ÉTAPE 3 · Réinvestir et vérifier

Prénom : ..... Date : .....

7 Des pourcentages

Écris en décimal : 50 % ; 3 % ; 125 %.

Exprime 0,25 ; 0,08 ; 1,2 en pourcentage.

8 Corriger une erreur

Un élève affirme : « 5,04 = 5 + 4/10 ». Corrige et explique.

Un autre affirme : « 50 centièmes = 5 unités ». Vérifie.

9 Créer une devinette

Invente un nombre entre 5 et 6 ayant trois chiffres après la virgule.

Donne des indices sur les rangs de ses chiffres, puis écris sa décomposition.