NOMBRES ET ALGÈBRE · RÉVISION DES ACQUIS

Entiers, décimaux et écritures

ÉTAPE 1 · Mobiliser les repères

Prénom : ..... Date : .....

1 Écrire et décomposer

Écris en chiffres : 6 milliards, 4 millions et 42 unités.

Décompose 6 030 207 045 selon la valeur des chiffres.

2 Repérer les rangs

Dans 67,204, indique le chiffre des dixièmes et celui des millièmes.

Écris le nombre formé de 6 unités et 4 centièmes.

3 Changer d’unité

Complète : 6 unités = ... dixièmes ; 4 dixièmes = ... millièmes.

Exprime 750 centièmes en unités.

Entiers, décimaux et écritures

ÉTAPE 2 · S’entraîner et expliquer

Prénom : ..... Date : .....

4 Fractions décimales

Écris en décimal : 63/10 ; 607/100 ; 4025/1000.

Écris 6,04 et 0,6 en fractions décimales.

5 Des écritures équivalentes

Écris trois décompositions de 6,25.

6,25 et 6,250 sont-ils égaux ? Justifie avec des fractions.

6 Des quotients

Calcule 6 ÷ 4 ; 4 ÷ 8 ; 8 ÷ 5. Donne une fraction et un décimal.

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

NOMBRES ET ALGÈBRE · RÉVISION DES ACQUIS

Entiers, décimaux et écritures

ÉTAPE 3 · Réinvestir et vérifier

Prénom : ..... Date : .....

7 Des pourcentages

Écris en décimal : 60 % ; 4 % ; 150 %.

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

8 Corriger une erreur

Un élève affirme : « 6,04 = 6 + 4/10 ». Corrige et explique.

Un autre affirme : « 60 centièmes = 6 unités ». Vérifie.

9 Créer une devinette

Invente un nombre entre 6 et 7 ayant trois chiffres après la virgule.

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