FRACTIONS · APPLICATIONS VARIÉES

La fraction comme quotient

ÉTAPE 1 · Mobiliser les repères

Prénom : ..... Date : .....

1 Un partage équitable

On partage 5 mètres de ruban entre 3 personnes. Quelle longueur reçoit chacune ?

Écris une fraction et explique le rôle du numérateur et du dénominateur.

2 Représenter

Représente 5/4 avec des bandes partagées en quarts.

Entoure les unités complètes, puis écris entier + fraction.

3 Compléter

4 × ... = 5 ; 8 × ... = 7 ; 5 × ... = 8.

Donne les réponses sous forme de fractions, puis de décimaux si possible.

La fraction comme quotient

ÉTAPE 2 · S’entraîner et expliquer

Prénom : ..... Date : .....

4 Fraction et division

Calcule 5/2 ; 7/4 ; 9/8.

Pour chaque quotient, vérifie par une multiplication.

5 Sur une bande

Trace une bande unité de 8 cm et partage-la en 4 parts égales.

Représente 5/4 avec autant de bandes que nécessaire.

6 Encadrer

Encadre 9/4 ; 13/3 ; 10/2 entre deux entiers consécutifs.

Explique en utilisant les multiples du dénominateur.

FRACTIONS · APPLICATIONS VARIÉES

La fraction comme quotient

ÉTAPE 3 · Réinvestir et vérifier

Prénom : ..... Date : .....

7 Une quantité fractionnée

Une boîte contient 48 jetons. Calcule 1/4, 1/2 et 3/4 de cette quantité.

Dessine un partage permettant de vérifier les réponses.

8 Discuter une affirmation

« 5/4 signifie partager 4 objets entre 5 personnes. » Corrige.

Compare 5/4 et 4/5. Ont-ils le même sens ?

9 Inventer et résoudre

Invente un problème dont la réponse s’écrit 5/8.

Écris l’énoncé, représente le partage et donne la réponse avec son unité.