

Egalité de fractions

I. Ecrire une fraction sous forme de somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1.

Exemple : $\frac{7}{3} =$

II. Encadrer une fraction par deux nombres entiers consécutifs

Encadrer la fraction $\frac{17}{6}$ par deux entiers consécutifs.

Méthode : On écrit $\frac{17}{6}$ comme somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1.

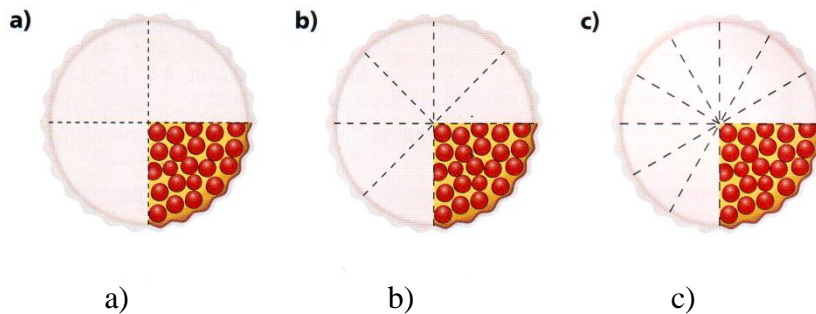
$\frac{17}{6} =$ donc on en déduit que $\dots\dots < \frac{17}{6} < \dots\dots$

III. Egalité de fractions

1. Introduction

Partages

Pour chacune des figures, donner différentes écritures fractionnaires de la quantité de tarte mangée.



$\frac{1}{4} = \frac{1 \times \dots\dots}{4 \times \dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$ $\frac{1}{4} = \frac{1 \times \dots\dots}{4 \times \dots\dots} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$

2. Propriété

Lorsqu'on multiplie le numérateur et le dénominateur d'une fraction par un même nombre, on obtient une fraction égale.