

Egalité de fractions

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

Exemple : $\frac{7}{3} = \frac{6}{3} + \frac{1}{3} = 2 + \frac{1}{3}$

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.

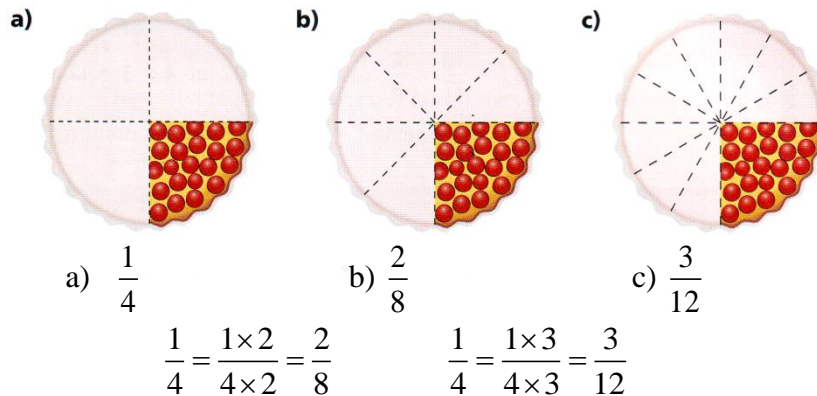
$$\frac{17}{6} = \frac{12}{6} + \frac{5}{6} = 2 + \frac{5}{6} \text{ donc on en déduit que } 2 < \frac{17}{6} < 3.$$

III. Egalité de fractions

1. Introduction

Partages

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



2. Propriété

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