



C'EST MATHÉMATIQUE ! AVEC IMAN

FICHE DE SYNTHÈSE

MÉTHODE POUR DÉCOMPOSER UNE FRACTION COMME $\frac{13}{4}$

Ce qu'il faut retenir :

- Une fraction comme $\frac{13}{4}$ veut dire qu'on a **13 parts** de pizza en tout et que **chaque pizza (ou unité) est découpée en 4 parts égales**.
- On cherche à savoir combien de **pizzas entières** on peut faire avec 13 parts.

Autrement dit : $13 \div 4 = 3$ entiers et il reste 1 part

$$\rightarrow \text{Donc : } \frac{13}{4} = 3 + \frac{1}{4}$$

Méthode :

1. On divise le numérateur par le dénominateur :

Ex. : $13 \div 4 = 3$ et reste 1

2. Le quotient (3) donne le nombre entier

3. Le reste (1) devient le numérateur de la fraction

4. Le dénominateur reste le même

$$\rightarrow \text{Donc : } \frac{13}{4} = 3 + \frac{1}{4}$$

Vocabulaire à connaître

- **Numérateur** : le nombre de parts que l'on a (en haut)
- **Dénominateur** : le nombre de parts dans une unité (en bas)
- **Fraction impropre** : fraction plus grande que 1
- **Décomposition** : écrire une fraction sous la forme d'un entier + une fraction

Astuce d'Iman : « Quand tu vois une grande fraction, pense toujours à la reconstituer : combien d'unités entières ? Et combien de parts en plus ? »