

Décomposer une fraction comme somme d'un entier et d'une fraction strictement inférieure à 1

1

Fiche

Pour décomposer $\frac{27}{4}$ comme la somme d'un entier et d'une fraction strictement inférieure à 1, on commence par chercher le plus grand multiple de 4 (dénominateur de $\frac{27}{4}$) inférieur ou égal à 27 (numérateur de $\frac{27}{4}$).

On calcule les multiples de 4 : $4 \times 1 = 4$; $4 \times 2 = 8$; $4 \times 3 = 12$; $4 \times 4 = 16$; $4 \times 5 = 20$; $6 \times 4 = 24$; $7 \times 4 = 28$.

La réponse est donc $4 \times 6 = 24$.

$27 = 24 + 3$ donc : $\frac{27}{4} = \frac{24}{4} + \frac{3}{4} = 6 + \frac{3}{4}$ et on a bien $\frac{3}{4} < 1$.

L'écriture de la fraction $\frac{27}{4}$ comme somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1 est : $\frac{27}{4} = 6 + \frac{3}{4}$.

© 2000-2025, Miscellane