



Décomposer des fractions simples

① Décompose ces fractions à partir de leur représentation

	$\frac{14}{9} = 1 + \frac{5}{9}$
	$\frac{17}{12} = 1 + \frac{5}{12}$
	$\frac{7}{5} = 1 + \frac{2}{5}$
	$\frac{10}{3} = 3 + \frac{1}{3}$

② Décompose ces fractions comme dans l'exemple.

Exemple : $\frac{10}{4} = \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{2}{4} = 1 + 1 + \frac{2}{4} = 2 + \frac{2}{4}$

- $\frac{15}{6} = \frac{6}{6} + \frac{6}{6} + \frac{3}{6} = 1 + 1 + \frac{3}{6} = 2 + \frac{3}{6}$
- $\frac{9}{2} = \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{2}{2} + \frac{1}{2} = 1 + 1 + 1 + 1 + \frac{1}{2} = 4 + \frac{1}{2}$
- $\frac{21}{4} = \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{1}{4} = 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + \frac{1}{4} = 5 + \frac{1}{4}$

③ Quelles fractions se cachent derrière ces décompositions ?

Exemple : $1 + \frac{3}{5} = \frac{5}{5} + \frac{3}{5} = \frac{8}{5}$

- $2 + \frac{2}{3} = 1 + 1 + \frac{2}{3} = \frac{3}{3} + \frac{3}{3} + \frac{2}{3} = \frac{8}{3}$
- $3 + \frac{4}{7} = 1 + 1 + 1 + \frac{4}{7} = \frac{7}{7} + \frac{7}{7} + \frac{7}{7} + \frac{4}{7} = \frac{25}{7}$

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Exercices CM2 Mathématiques : Numération Fractions Décomposer une fraction - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cet exercice avec un énoncé vierge

- [Décomposer des fractions simples au Cm2 - Exercices avec les corrections](#)

Découvrez d'autres exercices en : **CM2 Mathématiques : Numération Fractions Décomposer une fraction**

- [Fraction - Encadrer et décomposer - Cm2 - Exercices à imprimer](#)
- [Décomposer et encadrer des fractions - Cm2 - Exercices corrigés](#)
- [Comment décomposer une fraction en utilisant le calcul - CM2 - Exercices à imprimer](#)

Les exercices des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Exercices CM2 Mathématiques : Numération Fractions Comparer / ranger / encadrer des fractions - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Numération Fractions Fractions décimales - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Numération Fractions Fractions et mesures - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Numération Fractions Fractions simples et décimales et droite graduée - PDF à imprimer](#)
- [Exercices CM2 Mathématiques : Numération Fractions Lire / écrire les fractions simples - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : **CM2 Mathématiques : Numération Fractions Décomposer une fraction**

- [Leçons CM2 Mathématiques : Numération Fractions Décomposer une fraction](#)
- [Evaluations CM2 Mathématiques : Numération Fractions Décomposer une fraction](#)
- [Evaluations / compétences CM2 Mathématiques : Numération Fractions Décomposer une fraction](#)
- [Evaluations / QCM QUIZ CM2 Mathématiques : Numération Fractions Décomposer une fraction](#)
- [Vidéos pédagogiques CM2 Mathématiques : Numération Fractions Décomposer une fraction](#)