

Mathématiques CM1 – Les fractions (révisions)

Compétences : Lire, écrire, comparer des fractions. Ecrire une fraction sous la forme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1.

A/ Rappel : Souviens-toi, nous avons appris à comparer des fractions :

Une fraction est inférieure à 1 si le numérateur est plus petit que le dénominateur :
ex : $2 / 6$ (deux sixièmes).

Une fraction est égale à 1 si le numérateur est égal au dénominateur : ex : $12 / 12$
(douze douzièmes).

Une fraction est supérieure à 1 si le numérateur est plus grand que le dénominateur :
ex : $10 / 2$ (dix demis).

Tu peux faire l'exercice « je découvre 1 et 2 » de la page 103 de ton manuel de mathématiques.

B/ Ecrire des fractions sous la forme : $\frac{7}{4} = 1 + \frac{3}{4}$

Regarde ces pizzas pour vérifier : 7 quarts, correspondent bien à 4 quarts et encore 3 quarts. Donc cela correspond à 1 pizza entière et 3 parts de la deuxième. Soit $\frac{7}{4} = 1 + \frac{3}{4}$



Voici une autre manière de faire : je cherche combien de fois 4 dans 7 : il n'y a qu'une seule fois 4. Et il reste 3.

A ton tour, écris la fraction sous la forme d'un entier + d'une fraction inférieure à 1.

$$\frac{14}{3} = \dots + \frac{\dots}{3}$$

$$\frac{28}{5} = \dots + \frac{\dots}{5}$$

$$\frac{36}{5} = \dots + \frac{\dots}{5}$$

$$\frac{84}{9} = \dots + \frac{\dots}{9}$$

$$\frac{61}{10} = \dots + \frac{\dots}{10}$$

$$\frac{52}{7} = \dots + \frac{\dots}{7}$$

$$\frac{53}{6} = \dots + \frac{\dots}{6}$$

$$\frac{30}{4} = \dots + \frac{\dots}{4}$$