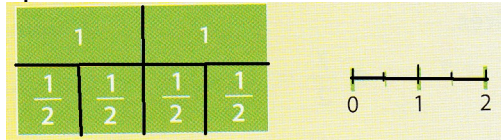


## Fractions simples-Révision(3) CM1

1/ Réponds aux questions. Tu peux t'aider de bandes ou de droites graduées.

**EXEMPLE :** Si j'ai 2 unités, combien ai-je de demis  $\left(\frac{1}{2}\right)$  ?  
 → Si j'ai 2 unités, j'ai 4 demis.



**Essai 1** 1. a. Si j'ai 3 unités, combien ai-je de demis ?

b. Si j'ai huit demis  $\left(\frac{8}{2}\right)$ , combien cela fait-il d'unités ?

2. a. Combien y a-t-il de quarts  $\left(\frac{1}{4}\right)$  dans 1 unité ?

b.  $\frac{12}{4} = \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{4}{4} = \dots \times \frac{4}{4} = \dots$  unités

3. Combien y a-t-il d'unités dans :

a.  $\frac{6}{3}$  ?    b.  $\frac{20}{5}$  ?    c.  $\frac{14}{7}$  ?    d.  $\frac{100}{2}$  ?

**Essai 2** 1. a. Si j'ai 3 unités, combien ai-je de tiers  $\left(\frac{1}{3}\right)$  ?

b. Si j'ai 12 tiers  $\left(\frac{12}{3}\right)$ , combien ai-je d'unités ?

2. a. Si j'ai  $\frac{8}{4}$ , combien ai-je d'unités ?

b.  $\frac{20}{4} = \dots \times \frac{4}{4} = \dots$  unités

3. Combien y a-t-il d'unités dans :

a.  $\frac{25}{5}$  ?    b.  $\frac{21}{7}$  ?    c.  $\frac{200}{2}$  ?    d.  $\frac{40}{4}$  ?

2/ Complète les égalités.

**EXEMPLE :**  $\frac{10}{4} = \dots$  unités +  $\frac{\dots}{4}$

→  $\frac{10}{4} = \frac{4}{4} + \frac{4}{4} + \frac{2}{4} = 2 \times \frac{4}{4} + \frac{2}{4} = 2$  unités +  $\frac{2}{4}$

**Essai 1** 1. a.  $\frac{9}{4} = \dots$  unités +  $\frac{1}{4}$

b.  $\frac{15}{2} = \dots + \frac{\dots}{2}$     c.  $\frac{15}{6} = \dots + \frac{\dots}{6}$

2. a.  $1 + \frac{1}{4} = \frac{\dots}{4} + \frac{1}{4} = \frac{\dots}{4}$

b.  $2 + \frac{3}{8} = \frac{\dots}{8}$     c.  $3 + \frac{4}{5} = \frac{\dots}{5}$

**Essai 2** 1. a.  $\frac{5}{2} = \dots$  unités +  $\frac{1}{2}$

b.  $\frac{15}{6} = \dots + \frac{\dots}{6}$     c.  $\frac{11}{3} = \dots + \frac{\dots}{3}$

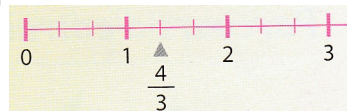
2. a.  $2 + \frac{1}{4} = \frac{\dots}{4} + \frac{1}{4} = \frac{\dots}{4}$

b.  $3 + \frac{2}{8} = \frac{\dots}{8}$     c.  $4 + \frac{3}{5} = \frac{\dots}{5}$

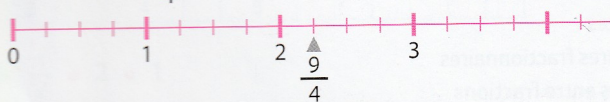
3/ Encadre les fractions entre deux nombres entiers qui se suivent.

Pour vérifier, décompose chaque fraction avec sa partie entière.

**EXEMPLE :**  $\frac{4}{3} \rightarrow \frac{4}{3}$  est entre 1 et 2 car  $\frac{4}{3} = 1 + \frac{1}{3}$

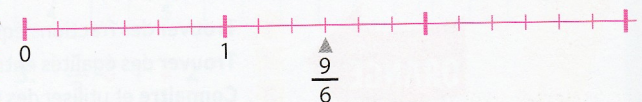


**Essai 1** 1.  $\frac{9}{4}$  est entre ... et ... car  $\frac{9}{4} = \dots + \frac{\dots}{4}$



2.  $\frac{27}{2}$     3.  $\frac{37}{2}$     4.  $\frac{11}{3}$     5.  $\frac{11}{5}$     6.  $\frac{14}{4}$

**Essai 2** 1.  $\frac{9}{6}$  est entre ... et ... car  $\frac{9}{6} = \dots + \frac{\dots}{6}$



2.  $\frac{38}{3}$     3.  $\frac{49}{3}$     4.  $\frac{5}{2}$     5.  $\frac{7}{3}$     6.  $\frac{7}{6}$

CALCUL RAPIDE – Petits problèmes à résoudre sans poser de calcul.

1/ Léo a 21 images de foot. Il en donne un tiers à Lisa.

Combien d'images lui donne-t-il ?

2/ Jules a 20 petites voitures. Il prête un quart de ses voitures à Théophile.

Combien prête-t-il de voitures à Théophile ?

3/ Aurore a 27 euros. Elle achète un livre. Pour payer ce livre, elle dépense un tiers de l'argent qu'elle possède.

Quel est le prix du livre ?

4/ Maria veut découper 12 images. Elle en a déjà découpé les trois quarts.

Combien a-t-elle découpé d'images ?

5/ Fabien veut repeindre 12 volets. Il en déjà repeint les deux tiers.

Combien a-t-il repeint de volets ?