

## Comparer des fractions CM1

1. Classe ces fractions dans le tableau :

$$\frac{5}{4} - \frac{7}{4} - \frac{4}{6} - \frac{5}{2} - \frac{6}{6} - \frac{3}{8} - \frac{4}{4} - \frac{5}{9} - \frac{8}{8} - \frac{7}{3}$$

Fraction < 1	Fraction = 1	Fraction > 1

2. Complète avec <, > ou =.

$\frac{5}{2} \dots \frac{3}{2}$

$\frac{5}{4} \dots \frac{9}{4}$

$\frac{8}{7} \dots \frac{6}{7}$

$\frac{9}{6} \dots \frac{6}{6}$

$\frac{5}{8} \dots \frac{5}{2}$

$\frac{3}{7} \dots \frac{3}{2}$

$\frac{6}{2} \dots \frac{4}{2}$

$\frac{4}{3} \dots \frac{2}{3}$

$\frac{6}{3} \dots \frac{6}{4}$

$\frac{9}{5} \dots \frac{9}{3}$

$\frac{12}{2} \dots \frac{12}{5}$

$\frac{3}{2} \dots \frac{7}{2}$

3. Range ces fractions dans l'ordre croissant

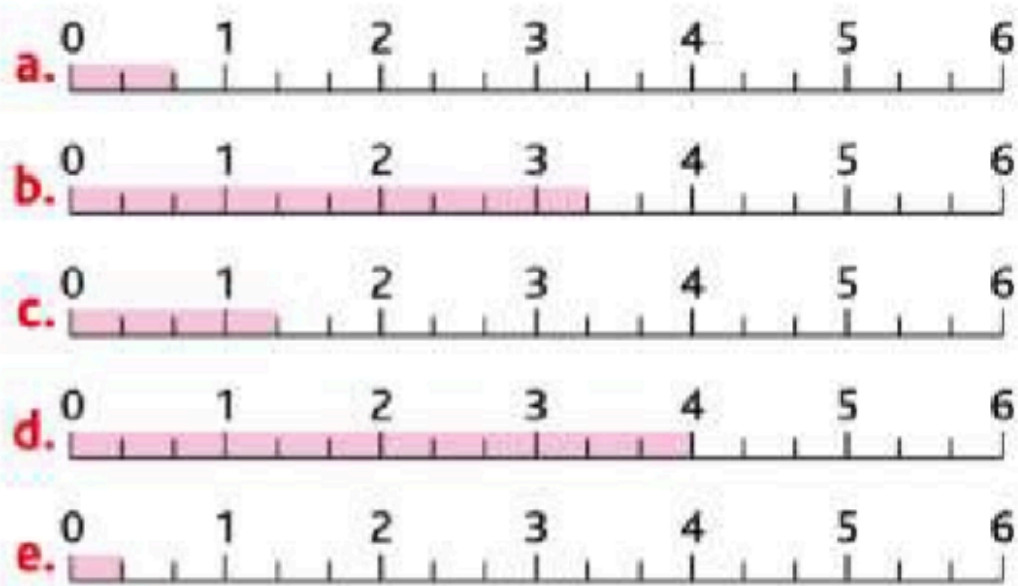
$\frac{5}{4} - \frac{7}{4} - \frac{14}{4} - \frac{3}{4} - \frac{6}{4} - \frac{2}{4} - \frac{8}{4}$

... < ... < ... < ... < ... < ... < ...

$\frac{5}{6} - \frac{5}{4} - \frac{5}{8} - \frac{5}{12} - \frac{5}{9} - \frac{5}{10} - \frac{5}{5}$

... < ... < ... < ... < ... < ... < ...

4. Indique quelle fraction représente la partie colorée, puis range les dans l'ordre décroissant :



5. Range ces fractions dans l'ordre croissant :



6. Problème



Trois enfants ont chacun 3 barres de 4 carrés de chocolat.

Lia a mangé 2 barres et  $\frac{1}{4}$  de barre.

Tony a mangé  $\frac{10}{4}$  de barre.

Léna a mangé 1 barre et  $\frac{21}{4}$  de barre.

- Écris sous forme de fractions ce qu'ont mangé Lia et Lena.
- Range les fractions dans l'ordre croissant.
- Calcule le nombre de carrés de chocolat mangés par chaque enfant.

**7. Complète avec <, > ou =.**

$$\frac{7}{8} \dots \dots \dots \frac{7}{6}$$

$$\frac{55}{9} \dots \dots \dots \frac{55}{19}$$

$$\frac{12}{10} \dots \dots \dots \frac{12}{10}$$

$$\frac{51}{26} \dots \dots \dots \frac{51}{36}$$

$$\frac{80}{200} \dots \dots \dots \frac{80}{199}$$

$$\frac{12}{30} \dots \dots \dots \frac{12}{40}$$

$$\frac{11}{9} \dots \dots \dots \frac{11}{7}$$

$$\frac{101}{56} \dots \dots \dots \frac{101}{56}$$