

Comparer des fractions

Correction

1- Entoure en rouge les fractions inférieures à l'unité, en vert les fractions égales à l'unité et en bleu les fractions supérieures à l'unité.

$$\left(\frac{5}{7}\right) \quad \left(\frac{2}{3}\right) \quad \left(\frac{6}{6}\right) \quad \left(\frac{8}{8}\right) \quad \left(\frac{5}{10}\right) \quad \left(\frac{2}{9}\right) \quad \left(\frac{9}{9}\right) \quad \left(\frac{12}{5}\right) \quad \left(\frac{3}{2}\right) \quad \left(\frac{7}{4}\right)$$

2- Complète par >, < ou =.

$$\frac{3}{6} < \frac{7}{6} \quad \frac{5}{2} > \frac{3}{2} \quad \frac{2}{6} < \frac{2}{5} \quad \frac{3}{7} > \frac{3}{9} \quad \frac{4}{4} = 1 \quad \frac{8}{12} = \frac{8}{12} \quad \frac{2}{6} < \frac{7}{3}$$

$$\frac{2}{4} = \frac{4}{8} \quad \frac{8}{24} > \frac{1}{12} \quad \frac{2}{3} > \frac{1}{4} \quad \frac{5}{4} > \frac{1}{3} \quad \frac{2}{8} > \frac{1}{8} \quad \frac{4}{12} < \frac{4}{10} \quad \frac{11}{10} > 1$$

3- Range dans l'ordre décroissant, les fractions suivantes.

$$\frac{1}{4}; \frac{4}{4}; \frac{8}{4}; \frac{3}{4}; \frac{11}{4}; \frac{5}{4}; \frac{7}{4}; \frac{12}{4};$$

$$\frac{12}{4} - \frac{11}{4} - \frac{8}{4} - \frac{7}{4} - \frac{5}{4} - \frac{4}{4} - \frac{3}{4} - \frac{1}{4}$$

4- L'unité de monnaie étant l'euro (1€ = 100c), quelle fraction de l'euro représente :

- Une pièce de 50 centimes ? $\frac{50}{100} = \frac{1}{2}$
- Une pièce de 2 centimes ? $\frac{2}{100}$
- Une pièce de 10 centimes ? $\frac{10}{100} = \frac{1}{10}$
- Une pièce de 5 centimes ? $\frac{5}{100}$
- Deux pièces de 50 centimes ? $2 \times \frac{50}{100} = \frac{100}{100} = 1$
- 6 pièces de 20 centimes ? $6 \times \frac{20}{100} = \frac{120}{100} = \frac{12}{10}$
- 25 pièces de 1 centime ? $25 \times \frac{1}{100} = \frac{25}{100} = \frac{1}{4}$

Classe toutes ces fractions dans l'ordre croissant.

$$\frac{2}{100} - \frac{5}{100} - \frac{10}{100} - \frac{25}{100} - \frac{50}{100} - \frac{100}{100} - \frac{120}{100}$$

Quelle est celle qui représente :

- Un euro : $\frac{100}{100}$ (Deux pièces de 50 centimes).
- Plus d'un euro : $\frac{120}{100}$ (6 pièces de 20 centimes), soit 1 € 20 c