

Compétences évaluées

Comparer des fractions simples à l'unité.

Trouver des fractions équivalentes.

Comparer des fractions simples.

Ranger des fractions simples.

A

EA

NA

Correction

1 Classe ces fractions dans le tableau.

$$\frac{1}{12} - \frac{8}{45} - \frac{25}{25} - \frac{55}{6} - \frac{34}{4} - \frac{100}{100} - \frac{54}{56} - \frac{5}{6} - \frac{85}{85} - \frac{20}{18}$$

| Fraction <1 | Fraction =1 | Fraction >1 |
|---|---|---|
| $\frac{1}{12} - \frac{8}{45} - \frac{54}{56} - \frac{5}{6}$ | $\frac{25}{25} - \frac{100}{100} - \frac{85}{85}$ | $\frac{55}{6} - \frac{34}{4} - \frac{20}{18}$ |

2 Complète ces égalités

$$\frac{1}{4} = \frac{3}{12}$$

$$\frac{7}{5} = \frac{35}{25}$$

$$\frac{8}{5} = \frac{24}{15}$$

$$\frac{12}{18} = \frac{4}{6}$$

$$\frac{24}{6} = \frac{12}{3}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{6}{9}$$

$$\frac{3}{10} = \frac{6}{30}$$

$$\frac{9}{7} = \frac{36}{28}$$

3 Complète avec >, < ou =.

$$\frac{45}{6} > \frac{34}{34}$$

$$\frac{8}{7} < \frac{8}{3}$$

$$\frac{13}{8} > \frac{13}{10}$$

$$\frac{23}{9} < \frac{72}{9}$$

$$\frac{8}{14} < \frac{8}{2}$$

$$\frac{3}{11} = \frac{30}{110}$$

$$\frac{4}{3} < \frac{8}{3}$$

$$\frac{50}{2} = \frac{150}{6}$$

$$\frac{9}{12} < \frac{9}{3}$$

$$\frac{6}{100} > \frac{2}{100}$$

4 Range ces fractions dans l'ordre décroissant.

$$\frac{5}{3} - \frac{12}{6} - \frac{12}{3} - \frac{2}{6} - \frac{16}{3} - \frac{7}{3} - \frac{18}{6}$$

$$\frac{16}{3} > \frac{12}{3} > \frac{18}{6} > \frac{7}{3} > \frac{12}{6} > \frac{5}{3} > \frac{2}{6}$$

5 Range ces fractions dans l'ordre croissant.

$$\frac{4}{5} - \frac{8}{12} - \frac{8}{2} - \frac{4}{3} - \frac{8}{8} - \frac{4}{10}$$

$$\frac{4}{10} < \frac{8}{12} < \frac{4}{5} < \frac{8}{8} < \frac{4}{3} < \frac{8}{2}$$