

Fractions Comparaison

Exercice n°1 Simplifier puis ranger les fractions suivantes dans l'ordre croissant en faisant le moins de calculs possibles

$$\frac{48}{64} \quad \frac{36}{24} \quad \frac{42}{63} \quad \frac{32}{40} \quad \frac{120}{105} \quad \frac{210}{175} \quad \frac{132}{143}$$

Exercice n°2 Réduire au même dénominateur :

1) $\frac{4}{15}$ et $\frac{5}{24}$

2) $\frac{24}{60}$; $\frac{36}{81}$ et $\frac{44}{132}$

Exercice n°3 Calculer

1) $\frac{3}{7} + \frac{5}{3}$

2) $\frac{15}{16} + \frac{17}{12}$

3) $\frac{24}{16} - \frac{12}{18}$

4) $(15 + \frac{3}{2}) + (3 + \frac{2}{3}) - (5 - \frac{4}{8}) - (2 + \frac{6}{9}) + (3 - \frac{4}{6})$

5) $(14 - \frac{5}{2} + \frac{3}{4}) - (\frac{3}{2} + \frac{5}{3} - \frac{6}{8}) + (2 - \frac{6}{4}) + \frac{4}{6}$