

Exercice - Nombres rationnels

1 - Simplifier les fractions suivantes:

$$\frac{9}{12} = \frac{\dots}{\dots}$$

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

$$\frac{6}{15} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{14}{21} = \frac{\dots}{\dots}$$

2 - Ecrire le nombre qui manque

$$\frac{3}{2} = \frac{\dots}{16}$$

$$\frac{16}{20} = \frac{\dots}{5}$$

$$\frac{\dots}{2} = \frac{7}{14}$$

$$\frac{1}{5} = \frac{\dots}{10}$$

3 - Unifier les dénominateurs des fractions:

$$\frac{7}{5} = \frac{\dots}{\dots} \quad \text{et} \quad \frac{5}{3} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{7}{5} = \frac{\dots}{\dots} \quad \text{et} \quad \frac{9}{7} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{9}{5} = \frac{\dots}{\dots} \quad \text{et} \quad \frac{2}{3} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{2}{7} = \frac{\dots}{\dots} \quad \text{et} \quad \frac{5}{4} = \frac{\dots}{\dots}$$

4 - Unifier les dénominateurs et comparer les fractions (remplir avec "<", ">" ou "="):

$$\frac{9}{7} = \frac{\dots}{\dots} \quad \dots \quad \frac{7}{9} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{6}{5} = \frac{\dots}{\dots} \quad \dots \quad \frac{5}{3} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{9}{2} = \frac{\dots}{\dots} \quad \dots \quad \frac{8}{7} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{\dots}{\dots} \quad \dots \quad \frac{9}{2} = \frac{\dots}{\dots}$$

Correction - Nombres rationnels

1 - Simplifier les fractions suivantes:

$$\frac{9}{12} = \frac{3}{4}$$

$$\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{6}{15} = \frac{2}{5}$$

$$\frac{14}{21} = \frac{2}{3}$$

2 - Ecrire le nombre qui manque

$$\frac{3}{2} = \frac{24}{16}$$

$$\frac{16}{20} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{1}{2} = \frac{7}{14}$$

$$\frac{1}{5} = \frac{2}{10}$$

3 - Unifier les dénominateurs des fractions:

$$\frac{7}{5} = \frac{21}{15} \quad \text{et} \quad \frac{5}{3} = \frac{25}{15}$$

$$\frac{7}{5} = \frac{49}{35} \quad \text{et} \quad \frac{9}{7} = \frac{45}{35}$$

$$\frac{9}{5} = \frac{27}{15} \quad \text{et} \quad \frac{2}{3} = \frac{10}{15}$$

$$\frac{2}{7} = \frac{8}{28} \quad \text{et} \quad \frac{5}{4} = \frac{35}{28}$$

4 - Unifier les dénominateurs et comparer les fractions (remplir avec "<", ">" ou "="):

$$\frac{9}{7} = \frac{81}{63} \quad > \quad \frac{7}{9} = \frac{49}{63}$$

$$\frac{6}{5} = \frac{18}{15} \quad < \quad \frac{5}{3} = \frac{25}{15}$$

$$\frac{9}{2} = \frac{63}{14} \quad > \quad \frac{8}{7} = \frac{16}{14}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6} \quad < \quad \frac{9}{2} = \frac{27}{6}$$