

Exercice 1 : Comparer les quotients en justifiant

1. $\frac{5}{9}$ et $\frac{7}{9}$

2. $\frac{5,6}{13}$ et $\frac{5,47}{13}$

3. $\frac{8,3}{1,2}$ et $\frac{8,03}{1,2}$

1. On remarque que les quotients ont le même dénominateur.

$5 < 7$ donc $\frac{5}{9} < \frac{7}{9}$.

2. $5,6 = 5,60 > 5,47$ donc $\frac{5,6}{13} > \frac{5,47}{13}$

3. $8,3 = 8,30 > 8,03$ donc $\frac{8,3}{1,2} > \frac{8,03}{1,2}$

Exercice 2 : Ecrire avec le même dénominateur : $\frac{7}{3}$, $\frac{1}{2}$ et $\frac{7}{18}$

$18 = 3 \times 6$ et $18 = 2 \times 9$

On a donc $\frac{7}{3} = \frac{7 \times 6}{3 \times 6} = \boxed{\frac{42}{18}}$ et $\frac{1}{2} = \frac{1 \times 9}{2 \times 9} = \boxed{\frac{9}{18}}$