

**Propriétés** ❶ Si une fraction a un numérateur plus grand que le dénominateur

alors elle est .....

❷ Si une fraction a un numérateur plus petit que le dénominateur

alors elle est .....

Exemple : .....

**Propriétés** ❸ Si deux fractions ont le même dénominateur

alors la plus grande est celle qui a le plus .....numérateur.

❹ Si deux fractions ont le même numérateur

alors la plus grande est celle qui a le plus .....dénominateur.

Exemple : .....

**Pour tous les autres cas de comparaison, on se ramène ..... ou on pose .....**

Exemple ❺ : Lequel des trois passagers a le moins dormi ?



Exemple ❻ : Quel est le parfum le moins cher au litre ?



Exemple ❼ : Lequel des deux sportifs a été le plus performant, Alain qui a remporté 13 matchs sur 18 joués ou Marc qui a remporté 6 matchs sur 9 joués ?

Exemple ❸ : Lors d'un tournoi, il y a 4 filles dans une l'équipe de hand-ball d'un collège, 8 filles dans celle de rugby et 60 % des joueurs de l'équipe de basket sont des filles.

1°) Dans quelle équipe, la **proportion** de filles est-elle la plus importante ?

2°) Dans quelle équipe, y-a-t-il le plus de filles ?

Une équipe de hand-ball a 7 joueurs, une équipe de rugby a 15 joueurs, une équipe de basket a 5 joueurs.

❶ **Logique et rigueur**

Vrai ou faux :  $43 > 15$  et  $51 > 17$  donc  $\frac{43}{51} > \frac{15}{17}$