

**(N8) : Nombres en écriture fractionnaire (2)** : comparer des proportions, repérer un nombre rationnel sur une droite graduée.

Je compare, range, encadre des fractions dont les dénominateurs sont égaux ou multiples l'un de l'autre.	
Je repère sur une droite graduée les nombres décimaux relatifs et rationnels.	

**Même dénominateur**

$$\frac{8}{3} > \frac{5}{3} \text{ car } 8 > 5$$

**Réduire au même dénominateur**

$$\text{Comparons } \frac{13}{12} \text{ et } \frac{5}{3}$$
$$\frac{5}{3} = \frac{5 \times 4}{3 \times 4} = \frac{20}{12} \text{ or } \frac{13}{12} < \frac{20}{12}$$
$$\text{Donc } \frac{13}{12} < \frac{5}{3}$$

**Comparer des fractions**

**Comparer à 1**

$$\text{Comparons } \frac{7}{12} \text{ et } \frac{8}{3}$$
$$\frac{7}{12} < 1 \text{ et } \frac{8}{3} > 1 \text{ car } 8 > 3$$
$$\text{Donc } \frac{7}{12} < \frac{8}{3}$$

**Placer sur une droite graduée**

Sur cette droite, placer 1,5 ;  $\frac{7}{4}$  et  $\frac{11}{8}$ .  
Ranger-les par ordre décroissant

