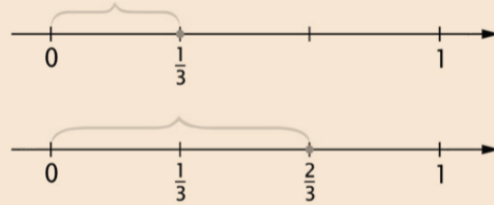
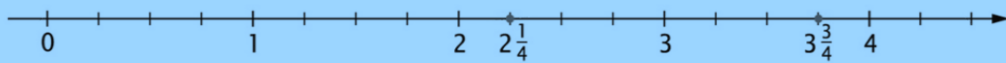


## Ułamki i liczby mieszane na osi liczbowej

Aby zaznaczyć ułamki  $\frac{1}{3}$  i  $\frac{2}{3}$ , dzielimy odcinek jednostkowy na 3 równe części.



Na osi liczbowej można też oczywiście zaznaczać liczby mieszane. Na poniższej osi zaznaczono czerwonymi kropkami liczby  $2\frac{1}{4}$  oraz  $3\frac{3}{4}$ .



## Porównywanie ułamków

Umiesz już porównywać liczby naturalne. Ułamki są liczbami i także możemy je porównywać.




Można zauważyć, że jeśli dwa ułamki mają jednakowe mianowniki, to większy jest ten, który ma większy licznik.

 przykłady

$$\frac{3}{8} < \frac{5}{8} \quad \frac{3}{10} > \frac{1}{10} \quad \frac{4}{7} > \frac{2}{7}$$



Gdy dwa ułamki mają jednakowe liczniki, to większy jest ten, który ma mniejszy mianownik.

 przykłady

$$\frac{1}{7} > \frac{1}{8} \quad \frac{2}{9} < \frac{2}{7} \quad \frac{3}{11} > \frac{3}{17}$$



