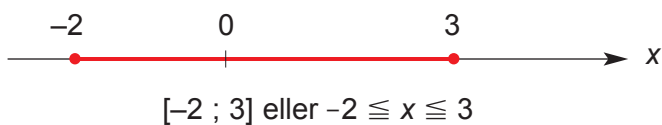


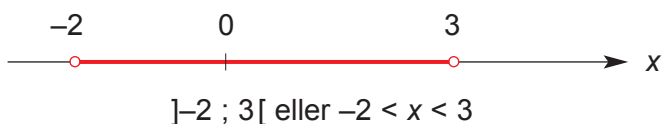
Intervaller

Eksempler på intervaller

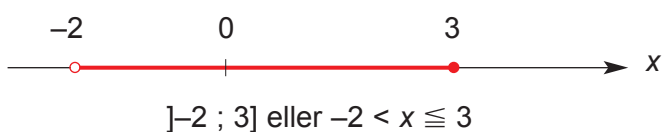
Lukket interval fra og med a til og med b .
 $[a ; b]$ eller $a \leq x \leq b$



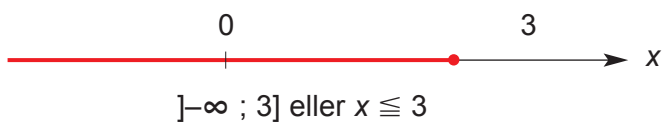
Åbent interval fra a til b .
 $]a ; b[$ eller $a < x < b$



Halvåbent interval fra a til og med b .
 $]a ; b]$ eller $a < x \leq b$



Halvåbent interval fra $-\infty$ til og med b .
 $] -\infty ; b]$ eller $x \leq b$



Brøker

$$a : b = \frac{a}{b}$$

$$4 : 3 = \frac{4}{3}$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{c} = \frac{a+b}{c}$$

$$\frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}$$

$$\frac{a}{c} - \frac{b}{c} = \frac{a-b}{c}$$

$$\frac{5}{12} - \frac{4}{12} = \frac{1}{12}$$

$$a \cdot \frac{b}{c} = \frac{a \cdot b}{c}$$

$$3 \cdot \frac{4}{5} = \frac{3 \cdot 4}{5} = \frac{12}{5}$$

$$\frac{a}{b} \cdot \frac{c}{d} = \frac{a \cdot c}{b \cdot d}$$

$$\frac{4}{5} \cdot \frac{2}{3} = \frac{4 \cdot 2}{5 \cdot 3} = \frac{8}{15}$$

$$\frac{a}{b} : c = \frac{a}{b \cdot c}$$

$$\frac{5}{7} : 2 = \frac{5}{7 \cdot 2} = \frac{5}{14}$$

$$a : \frac{b}{c} = a \cdot \frac{c}{b}$$

$$5 : \frac{2}{3} = 5 \cdot \frac{3}{2} = \frac{5 \cdot 3}{2} = \frac{15}{2}$$

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \cdot \frac{d}{c} = \frac{a \cdot d}{b \cdot c}$$

$$\frac{2}{3} : \frac{3}{4} = \frac{2}{3} \cdot \frac{4}{3} = \frac{2 \cdot 4}{3 \cdot 3} = \frac{8}{9}$$