

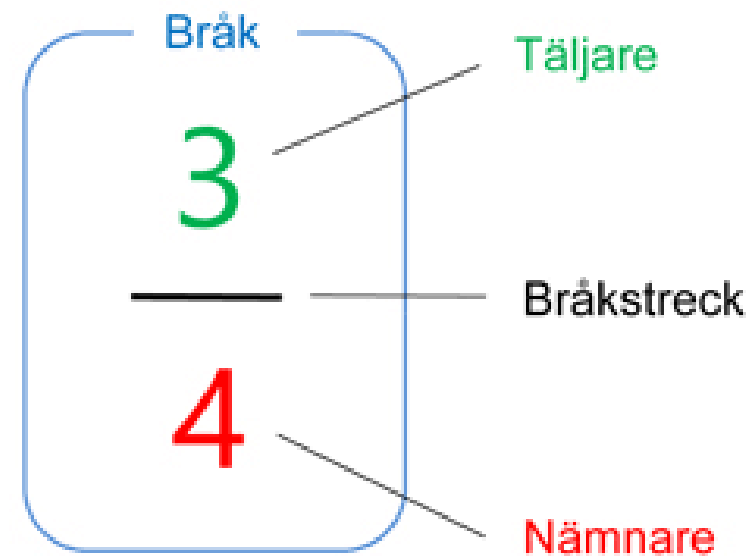


# 1.1 Bråk

## Bråkets delar

Täljare: talar om hur många delar vi har

Nämnare: talar om vilken slags del vi har

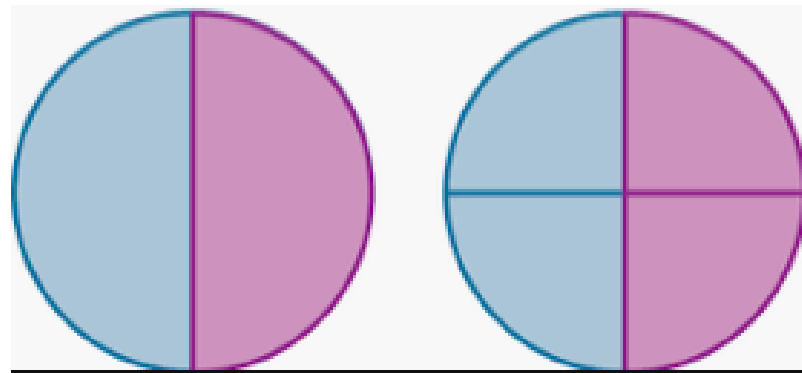


# 1.1 Bråk

## Förlänga bråk

När man förlänger ett bråk multiplicerar man både täljaren och nämnaren med samma tal. På så sätt förändras inte bråkets värde.

$$\frac{1}{2} = \frac{1 \cdot 2}{2 \cdot 2} = \frac{2}{4}$$



# 1.1 Bråk

## Förkorta bråk

När man förkortar ett bråk dividerar man både täljaren och nämnaren med samma tal. På så sätt förändras inte bråkets värde.

$$\frac{3}{6} = \frac{3/3}{6/3} = \frac{1}{2}$$



När man har förkortat ett bråk så att det inte går att förkorta längre säger man att bråket är skrivet i enklaste form.

# 1.1 Bråk

## Blandad form

När täljaren i ett bråk är större än nämnaren, är bråkets värde mer än 1. Man kan då skriva bråket i blandad form, det vill säga både med heltal och tal i bråkform.



$$= \frac{5}{4}$$

bråkform

$$= 1 \frac{1}{4}$$

blandad form