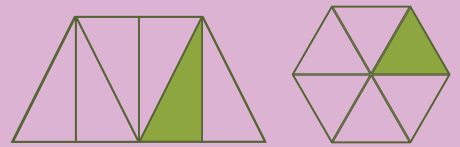




$$\frac{1}{4}$$

$$\frac{1}{6}$$



DEL AV EN HEL

Ei kake delt i fire like store biter, gir biter som er $\frac{1}{4}$ av hele kaka

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

Ei kake delt opp i fire delsbiter, gir fire like store biter

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

Fire fire delsbiter gir ei hel kake $\rightarrow 4 \cdot \frac{1}{4} = 1$

BRUK AV BRØK

DEL AV EN MENGDE



3 av 6 brikker er blå

$\frac{3}{6}$ av brikkene er blå

Halvparten av brikkene er blå

$\frac{1}{2}$ av brikkene er blå

BRØK

En brøk er en del av en helhet eller en mengde. Hvor stor del kommer an på størrelsen på teller og nevner. Nevneren forteller hvor mange like store deler helheten eller mengden består av. Telleren forteller hvor mange slike deler det er snakk om.

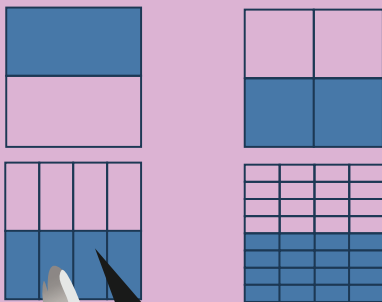
$$\frac{1}{4}$$

← Teller
← Brøkstrek
← Nevner

LIK VERDI

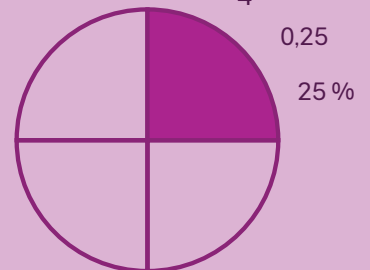
Brøker med samme verdi og som uttrykker den samme størrelsen. Alle disse brøkene har ulike symboler og navn, men står for samme tallverdi.

$$\frac{1}{2} = \frac{2}{4} = \frac{4}{8} = \frac{16}{32}$$



REPRESENTASJONER

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

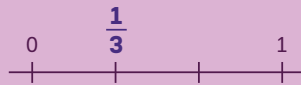


$$\frac{1}{4} = 1 : 4 = 0,25$$

$$0,25 = 25 \text{ hundredeler} = \frac{25}{100} = 25 \%$$

EKSAKT TALL

En brøk representerer et eksakt tall.



Hvis vi skal skrive $\frac{1}{3}$ som et desimaltall, vil det aldri bli helt nøyaktig. Hvorfor ikke?

VISSTE DU AT ...

• alle brøker kan skrives som en sum av stambroker?

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

$$\frac{1}{9}$$

$$\frac{1}{2}$$

$$\frac{1}{14}$$

$$\frac{1}{7}$$

