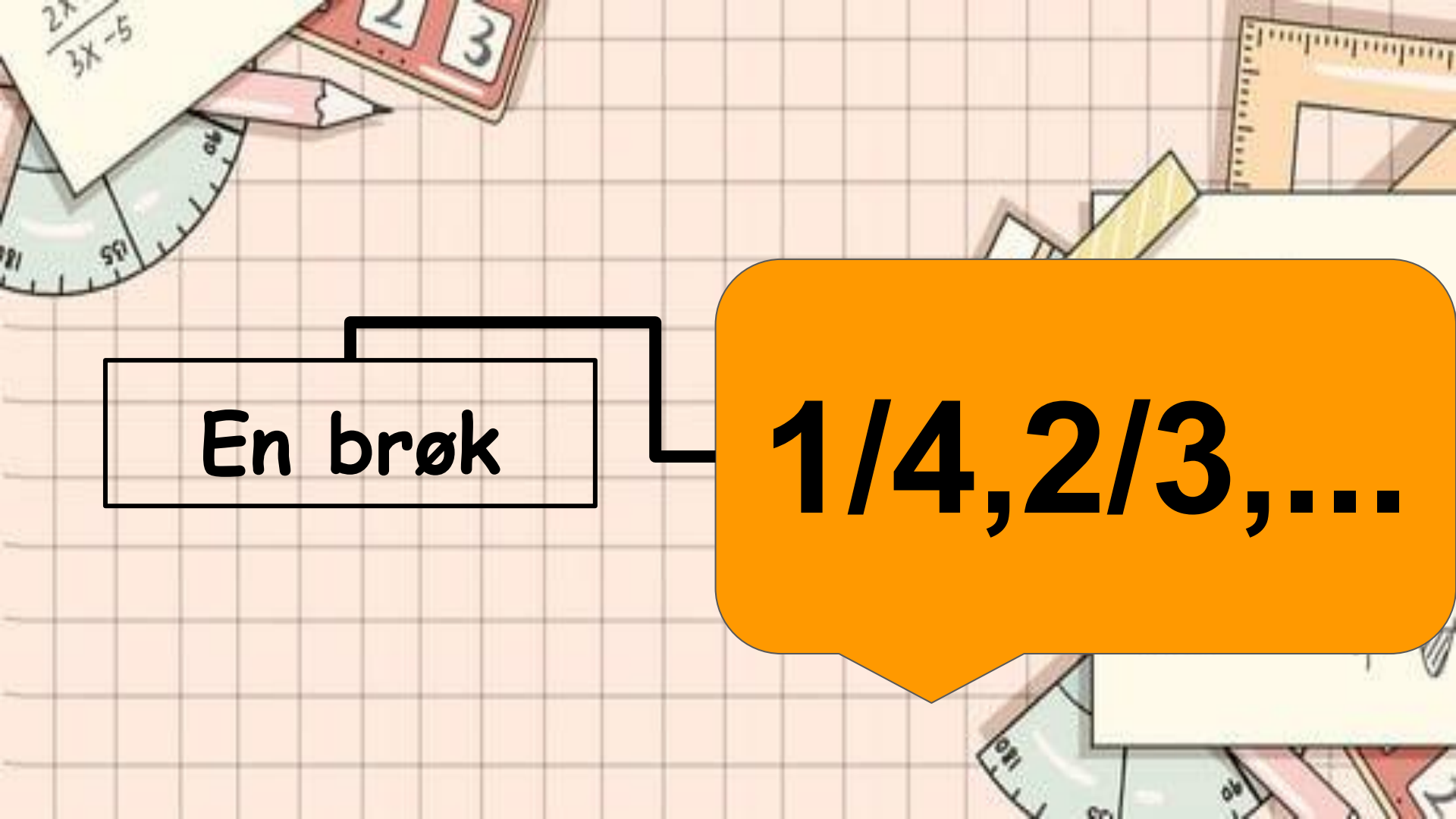




Matematiske begreper



En brøk

$1/4, 2/3, \dots$

en teller

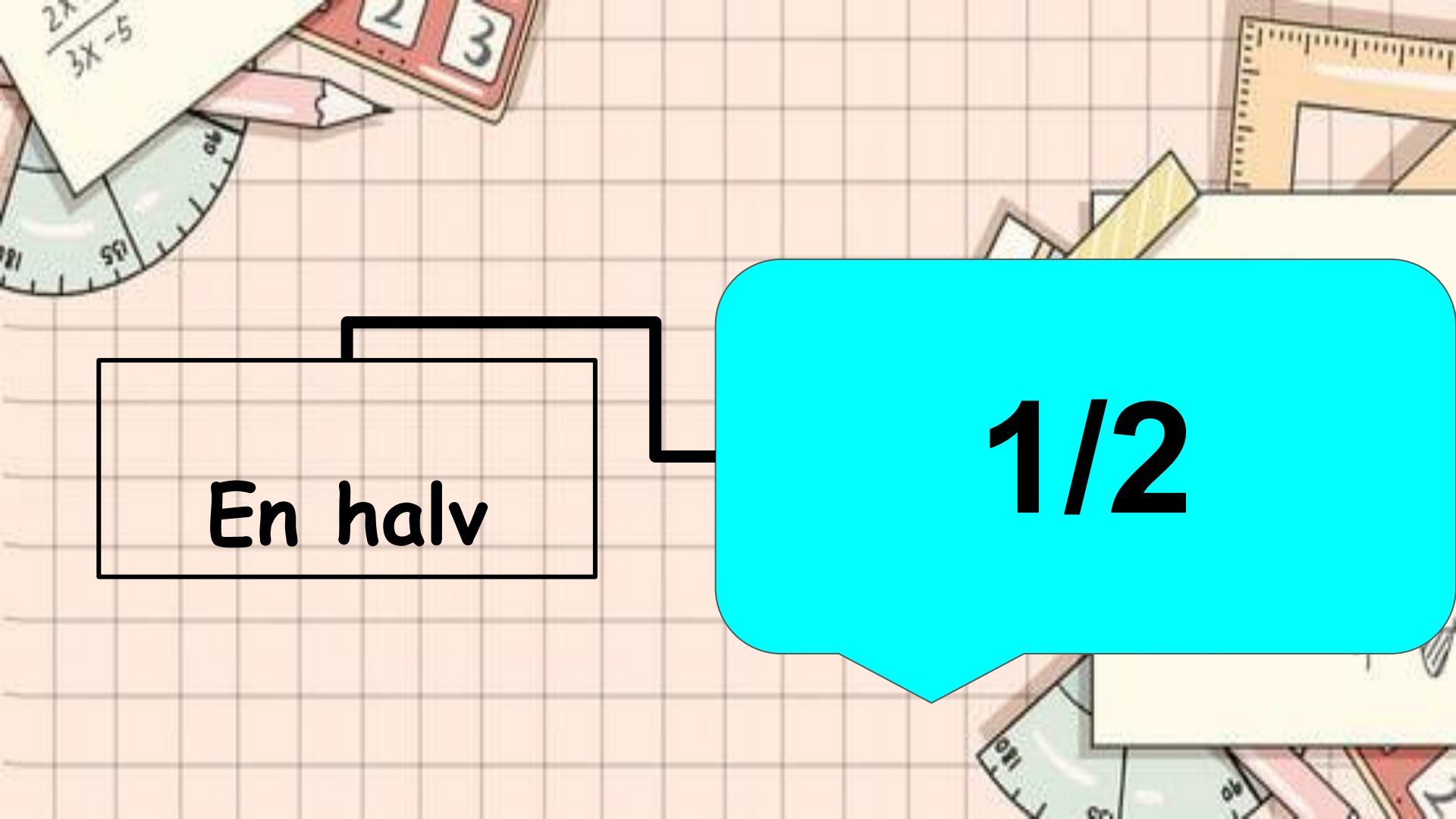
2

en brøk strek

—

en nevner

7



En halv

$1/2$



En kvart
(en firedel)

$1/4$



En ekte brøk

2

—

7

to
sjudeler

Telleren er mindre enn nevneren



En uekte brøk

$$\frac{7}{3}$$

Telleren er større enn nevneren



Et blandet tall

$$1 \frac{3}{8}$$

En og tre
åttedeler

Summen av et heltall og en ekte brøk

Omgjøring av
uekte brøker
til blandete
tall

$$\frac{11}{8} = 1 \frac{3}{8}$$

Divider telleren med nevneren

Kvotient

Rest

Omgjøring av blandete tall til uekte brøker

Legg til
telleren

$$1 \frac{3}{8}$$

Multipliser det
hele tallet med
nevneren

$$\frac{1 \times 8 + 3}{8} = \frac{11}{8}$$

Likeverdige
(ekvivalente)
brøker

forkorting

The diagram illustrates the simplification of the fraction $\frac{6}{8}$ to $\frac{3}{4}$. It features a central equation $\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$ enclosed in a white box with an orange border. Above the fraction $\frac{6}{8}$ is a grey circle containing the symbol $\div 2$, with a line connecting it to the numerator 6. Below the fraction $\frac{3}{4}$ is another grey circle containing the symbol $\div 2$, with a line connecting it to the denominator 4. This indicates that both the numerator and denominator of the original fraction were divided by 2 to reach the simplified form.

$$\frac{6}{8} = \frac{3}{4}$$

Likeverdige
(ekvivalente)
brøker

utvidelse

$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$$

×2

×2