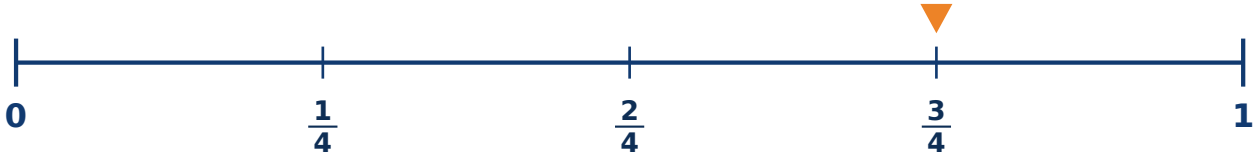
UITLEG

HOOFDSTUK 3

Breuken op de getallenlijn

Tussen 0 en 1 verdeel je de lijn in gelijke stukken.



De noemer (4) zegt: in 4 gelijke stukken. De teller (3) zegt: 3 stappen vanaf 0.

Zo vind je 3/4 op de lijn:

1. Tel de stukken tussen 0 en 1. Zijn het er 4? Dan heet elk stuk een kwart.
2. Begin bij 0 en zet 3 stappen.
3. Daar staat 3/4. Na 4 stappen ben je bij 1 geheel: 4/4 = 1.

Tip: de helft ligt altijd precies in het midden: 2/4, 3/6, 4/8 en 5/10.



Deze lijn is in achtsten verdeeld. Zie je dat 4/8 in het midden ligt?

Oefen verder op de computer

Breukenlab 2 – Welke is groter?

speel.mijnleerplein.nl/breukenlab/2-welke-is-groter/

SAMEN OEFENEN

HOOFDSTUK 3

Welke breuk wijst de pijl aan?

Tel eerst de stukken tussen 0 en 1. Tel dan de stappen tot de pijl.

1.



□/□

2.



□/□

3.



□/□

4.



□/□

5.



□/□

ZELF OEFENEN

HOOFDSTUK 3

Zet de pijl op de goede plek

Teken een pijl bij de breuk. Kijk goed in hoeveel stukken de lijn is verdeeld.

1. $\frac{2}{5}$



2. $\frac{7}{10}$



3. $\frac{3}{8}$



4. $\frac{1}{2}$



5. $\frac{1}{2}$





Let op bij 4 en 5: de lijn is anders verdeeld dan de breuk. Waar ligt de helft?

ZELF OEFENEN

HOOFDSTUK 3

Vóór of na de helft?

Ligt de breuk vóór de helft, precies op de helft, of erna? Kruis aan.

		vóór	op de helft	na
1.	$\frac{3}{8}$	☐	☐	☐
2.	$\frac{5}{6}$	☐	☐	☐
3.	$\frac{2}{4}$	☐	☐	☐
4.	$\frac{4}{10}$	☐	☐	☐
5.	$\frac{7}{12}$	☐	☐	☐
6.	$\frac{1}{3}$	☐	☐	☐
7.	$\frac{5}{10}$	☐	☐	☐
8.	$\frac{3}{5}$	☐	☐	☐



Neem de helft van de noemer. Is de teller kleiner? Dan ligt de breuk vóór de helft.