**Breuken anders schrijven, vereenvoudigen en gelijknamig maken**

Schrijf zowel de opgaven als de antwoorden in je schrift!

**Opgave 1**

0 1

a) Verdeel bovenstaande getallenlijn in 3 gelijke stukken en zet de telrij van bij de streepjes.

b) Verdeel de getallenlijn (verder) in 6 gelijke stukken en zet de telrij van onder de telrij van .

c) =

d) =

**Opgave 2**

Schrijf de volgende breuken anders:

a) = f) 2 =

b) = g) 5 =

c) 3 = h) =

d) 2 = 2 i) =

e) = j) =

**Opgave 3**

Vereenvoudig de volgende breuken:

a) = … f) 4 = …

b) = … g) 1 = …

c) 1 = … h) = …

d) 3 = … i) = …

e) = … j) = …

**Opgave 4**

Maak telkens de twee breuken gelijknamig:

a) = f) =

= =

b) = g) =

= =

c) = h) =

= =

d) = i) =

= =

e) = j) =

= =

**Opgave 5**

a) Maak de telrijen van , , , , , , , , (van 0 tot 1) en zorg dat je breuken vereenvoudigd als dit mogelijk is.

Als voorbeeld is de telrij van voorgedaan: 0 1

b) In welke telrijen komt de breuk voor? Hoe komt dat?

c) Bij welke telrijen heb je geen breuken vereenvoudigd? Hoe komt dat?

**Opgave 6**

Schrijf de telrij (van 0 tot 1) op waarin beide breuken voorkomen. Schrijf eerst op welke noemer deze telrij heeft.

Voorbeeld: en noemer van de telrij is 6 0 1

a) en d) en

b) en e) en

c) en f) en en