

- 1) Boris neemt een getal in gedachte. Hij vermenigvuldigt dat getal eerst met 5, daarna deelt hij de uitkomst door $\frac{3}{4}$ en vervolgens telt hij nog 22 op bij de uitkomst. Hij krijgt dan uiteindelijk het getal $25\frac{1}{2}$.
Hoe groot was het getal dat Boris in gedachte had?

- 2) Geef steeds aan om wat voor soort breuk het gaat?

a) $\frac{4}{5}$

c) $\frac{1}{47}$

e) 0,76

b) $\frac{5}{4}$

d) $3\frac{4}{5}$

f) $\frac{7}{7}$

- 3) Wat is het repetendum bij onderstaande kommagetallen?

1,45454545...

55,285714285714285714...

1,3777777...

3,4444444...

- 4) Welke breuken zijn repeterende breuken? Bereken ook het repetendum van de repeterende breuken.

a) $\frac{4}{5}$

c) $\frac{1}{3}$

e) $\frac{2}{7}$

b) $\frac{1}{7}$

d) $\frac{1}{8}$

f) $\frac{2}{11}$

- 5) Welke breuk licht het dichtst bij 1? $\frac{11}{17}$, $\frac{7}{9}$, $\frac{5}{7}$, $\frac{8}{7}$, $\frac{12}{11}$