



Toets Breuken

1. Een spel bestaat uit 52 kaarten. Je kiest er willekeurig één uit zonder te zien welke.

Hoe groot is de kans dat je de ruitenaas uit het volledige spel haalt?

Hoe groot is de kans dat je een zwarte kaart uit het volledige spel haalt?

Hoe groot is de kans dat je een kaart uit de hartenreeks haalt?

2. In een zwarte zak zitten 5 groene, 3 blauwe en 9 rode knikkers.

Je bent als eerste aan de beurt. Hoe groot is de kans dat je een rode knikker neemt?

Je bent nog steeds als eerste aan de beurt. Hoe groot is de kans dat je een blauwe neemt?

Nu zijn er al 3 rode knikkers, 2 groene en 1 blauwe knikker genomen. Hoe groot is de kans dat je hierna een groene knikker neemt?

3. Vul aan indien mogelijk.

$$2 = \frac{\quad}{8}$$

$$1 = \frac{4}{\quad}$$

$$14,5 = \frac{\quad}{10}$$

$$51 = \frac{\quad}{9}$$

$$34,22 = \frac{3422}{\quad}$$

4. Schrijf volgende decimale getallen als een breuk.

$$12,34 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$0,004 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$0,125 = \frac{\quad}{\quad}$$

$$1,65 = \frac{\quad}{\quad}$$

5. Schrijf volgende breuken als een gemengd getal (zonder rekentoestel).

$$34/4 =$$

$$3/2 =$$

$$150/12 =$$

$$74/6 =$$

Facebook @Wiskunne



www.wiskunne.be

admin@wiskunne.be

6. Gelijke breuken. Vul in met = of \neq

$$\frac{2}{3} \frac{4}{6}$$

$$\frac{22}{62} \frac{2}{6}$$

$$\frac{36}{48} \frac{-6}{-8}$$

$$\frac{-4}{5} \frac{64}{80}$$

7. Vul in met < of >

$$\frac{3}{4} \frac{-5}{-8}$$

$$\frac{25}{30} \frac{52}{60}$$

$$\frac{36}{48} \frac{6}{18}$$

$$\frac{12}{48} \frac{-6}{24}$$