EVENREDIGHEDEN

VOORBEELD

Chocomousse: ingrediënten voor 4 personen

- 3 eieren
- 100 g chocolade
- 50 g suiker
- 125 ml room

Hoeveel eieren heb je nodig voor 8 personen?

$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8} \quad \begin{matrix}\text{eieren} \\ \text{personen}\end{matrix}$$

VOORBEELD

Chocomousse: ingrediënten voor 4 personen

- 3 eieren
- 100 g chocolade
- 50 g suiker
- 125 ml room

Hoeveel suiker heb nodig voor 12 personen?

$$\frac{50}{4} = \frac{150}{12}$$

suiker

personen

VOORBEELD

Chocomousse: ingrediënten voor 4 personen

- 3 eieren
- 100 g chocolade
- 50 g suiker
- 125 ml room

Hoeveel chocolade heb je nodig voor 2 personen?

$$\frac{100}{4} = \frac{50}{2} \quad \begin{matrix}\text{chocolade} \\ \text{personen}\end{matrix}$$

VOORBEELD

Chocomousse: ingrediënten voor 4 personen

- 3 eieren
- 100 g chocolade
- 50 g suiker
- 125 ml room

Hoeveel chocolade heb je nodig voor 3 personen?

$$\frac{100}{4} = \frac{75}{3}$$

chocolade

personen

WAT IS EEN EVENREDIGHEID?

$$\frac{3}{4} = \frac{6}{8} \qquad \frac{100}{4} = \frac{75}{3} \qquad \frac{100}{4} = \frac{50}{2}$$

Een gelijkheid van twee breuken

BENAMINGEN

eerste term ← $\boxed{6}$ $\qquad$ $\boxed{3}$ → derde term

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

tweede term ← $\boxed{8}$ $\qquad$ $\boxed{4}$ → vierde term

BENAMINGEN

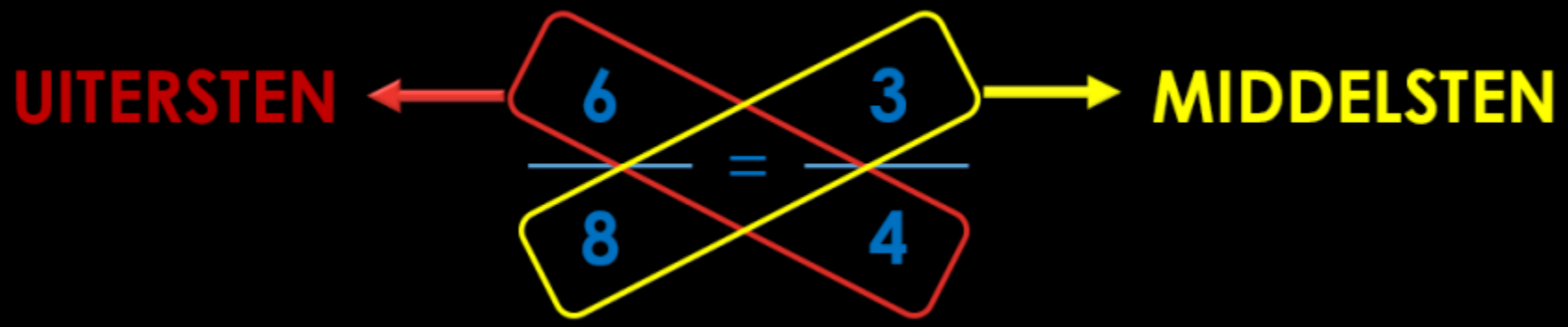
UITERSTEN

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

MIDDELSTEN

HOOFDEIGENSCHAP

Het product van de uitersten is gelijk aan het product van de middelsten.



$$\Downarrow$$

$$6 \cdot 4 = 8 \cdot 3$$