

Breuken

Vereenvoudigen, deel van een bedrag en van breuk naar procent.

Naam

Datum

Score

ZO WERKT HET De **noemer** (onder) zegt in hoeveel stukken je deelt, de **teller** (boven) hoeveel je pakt.
Deel van een bedrag: $\frac{3}{4}$ van €20 → $20 \div 4 \times 3 = \text{€}15$

Deel 1 · Vereenvoudigen

1 $\frac{6}{8} =$

2 $\frac{10}{15} =$

3 $\frac{9}{12} =$

4 $\frac{8}{20} =$

Deel 2 · Deel van een bedrag

5 $\frac{2}{5}$ van €30 = ...

6 $\frac{3}{4}$ van €40 = ...

7 $\frac{3}{5}$ van 100 = ...

8 $\frac{7}{8}$ van 64 = ...

Deel 3 · Breuk → procent & vergelijken

9 $\frac{1}{4} = \dots \%$

10 $\frac{5}{8} = \dots \%$

11 Wat is groter: $\frac{2}{3}$ of $\frac{3}{4}$? Leg uit met gelijke noemers.

12 Een pizza is in 8 stukken. Jij eet er 3, je broer 2. Welk deel is samen op, en welk deel blijft over?

Antwoorden — Breuken

Vereenvoudigen = teller en noemer door hetzelfde getal delen.

1 **$\frac{3}{4}$**

2 **$\frac{2}{3}$**

3 **$\frac{3}{4}$**

4 **$\frac{2}{5}$**

5 **€12**

6 **€30**

7 **60**

8 **56**

9 **25%**

10 **62,5%**

11 **$\frac{3}{4}$ (8/12 vs 9/12)**

12 **$\frac{5}{8}$ op, $\frac{3}{8}$ over**