

- 1) Bekijk de uitlegvideo op: ► 86-ggd-2



$$2) \quad \frac{2 \times 7}{5 \times 7} =$$

$$\frac{5 \times 7}{5 \times 11} =$$

$$\frac{2 \times 5 \times 7}{5 \times 7 \times 11} =$$

$$\frac{\sqrt{16} \times 2}{11 \times \sqrt{16}} =$$

$$\frac{3,14159 \times \sqrt{4}}{\sqrt{4} \times 3,14159} =$$

Ontbind in priemfactoren:

$$21 =$$

Ontbind in priemfactoren:

$$66 = 2 \times \dots$$

$$= 2 \times 3 \times \dots$$

Vul nu in:

$$\frac{21}{66} = \frac{\dots \times \dots}{\dots \times \dots \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\text{ggd}(21, 66) =$$

Ontbind in priemfactoren:

$$78 = 2 \times \dots$$

$$= 2 \times 3 \times \dots$$

Ontbind in priemfactoren:

$$264 = 2 \times \dots$$

$$= 2 \times 2 \times \dots$$

$$= 2 \times 2 \times 2 \times \dots$$

$$= 2 \times 2 \times 2 \times 3 \times \dots$$

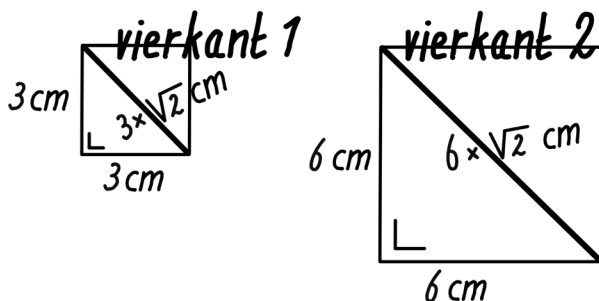
Vul nu in:

$$\frac{78}{264} = \frac{\dots \times \dots \times \dots}{\dots \times \dots \times \dots \times \dots \times \dots} = \frac{\dots}{\dots}$$

$$\text{ggd}(78, 264) =$$

- 3) $\sqrt{g} = \dots$ want $\dots \times \dots = g$
 $\sqrt{2} \approx 1,414$ want $\dots \times \dots \approx 2$

4)



De diagonaal van een vierkant is altijd precies wortel 2 keer langer dan de zijde van dat vierkant, dus ongeveer 1,4 keer langer.

zijde 1 staat tot zijde 2 = $3 \text{ cm} : 6 \text{ cm} = \dots$ staat tot \dots

diagonaal 1 staat tot diagonaal 2 =

diagonaal 1 : diagonaal 2 =

$\frac{\text{diagonaal 1}}{\text{diagonaal 2}} = \frac{\dots \times \dots \text{ cm}}{\dots \times \dots \text{ cm}} = \frac{\dots}{\dots} = \frac{\dots}{\dots} = \dots : \dots = \dots$ staat tot \dots

- 5) $\text{ggd}(2, 6) =$ $\text{ggd}(5, 15) =$ $\text{ggd}(22, 33) =$