

Kennisactivatieraster Rekenen en Herleiden

Mevr. Van Perlo loop iedere dag naar school. De route die ze loopt gaat dwars door de stad en is 3,5 km lang. Ze doet hier 43 min. over.
Bereken haar snelheid in m/s.
Rond af op 1 decimaal.

Herleid tot één breuk
$$\frac{3}{x^2} \cdot \frac{x}{4} + \frac{1}{2} - \frac{5}{x}$$

Werk de haakjes weg bij
 $5x^2 - (2x + 1)^2$

Zak: €10,87/kilo
Doos: €19,12/kilo
Met hoeveel procent is de prijs per kilo toegenomen?



Gegeven is de formule $N = 2w^2 + 3w - 8$ met w de tijd in weken. Zet deze formule om naar een formule waarbij N is uitgedrukt in de tijd d in dagen. Rond af op 2 decimalen.

Herleid tot één breuk
$$2p: \frac{3p-1}{6p+2}$$

Maak y vrij:
 $2(3x - 1) - 4(2y - 5) = 16$

Een spijkerbroek kost in de opruiming, met 15% korting, €55,25. Wat was de oorspronkelijke prijs van de spijkerbroek?

Bereken de inhoud van dit flesje in mm^3



Op een school komen leerlingen uit Zwolle, Hattem en Heerde in de verhouding 20 : 3 : 1. Er zijn 12 leerlingen meer uit Hattem dan uit Heerde. Hoeveel leerlingen komen er uit Zwolle?

Gegeven is de lijn $k: 2x - 5y = 8$.
Bereken de richtingscoëfficiënt van lijn k .

Schrijf het getal $1,253 \cdot 10^{-6}$ in de gewone notatie

§3.1

§3.2

§3.3

§3.4

Antwoorden

1,4 m/s

$$\frac{2x - 17}{4x}$$

$$x^2 - 4x - 1$$

75,9%

$$N = 0,04d^2 + 0,43d - 8$$

$$\frac{12p^2 + 4p}{3p - 1}$$

$$y = \frac{3}{4}x + \frac{1}{4}$$

€65

250000 mm³

120 leerlingen

$$rc_k = \frac{2}{5}$$

0,000001253