

Wiskunde: vraagstuk met een onbekende

In café 't Klepke zit de hele toog vol met klanten. Opeens stopt er een bus en het aantal klanten vervijfvoudigd. Een half uurtje later komen daar nog eens 14 klanten bij. Nu zitten er 139 mensen in het café. Hoeveel klanten zaten er in het begin van de avond in het café?

1) Keuze van de onbekende

x = het aantal klanten die er oorspronkelijk waren.

2) Opstelling van de vergelijking

$$5x + 14 = 139$$

3) Oplossing van de vergelijking =>

$$5x = 139 - 14$$

$$x = \frac{125}{5}$$

$$x = 25$$

4) Antwoord =>

Er zaten oorspronkelijk 25 mensen in het café

5) Proef =>

25 klanten. Het vijfvoudige (=125)

plus de 14 klanten die er later bijkwamen zijn dat er 139