



# Eerstegraadsfuncties – deel 1.

werkboek p. 99 - 107

# Enkele voorbeelden:

a) Voor een taxirit betaal je 5 euro “voorrijdkosten” en daarna 1,5 euro per kilometer

Voor 0 km betaal je:  $1,5 \cdot 0 + 5 = 0 + 5 = 5$

Voor 6 km betaal je:  $1,5 \cdot 6 + 5 = 9 + 5 = 14$

Voor 8 km betaal je:  $1,5 \cdot 8 + 5 = 12 + 5 = 17$

Voor 10 km betaal je:  $1,5 \cdot 10 + 5 = 15 + 5 = 20$

Je kunt dit voorstellen met letters. Je gebruikt:

→  $x$  : het aantal kilometers dat de taxi rijdt

→  $y$  : het geld dat je moet betalen voor de taxirit

$$y = 1,5x + 5$$

→ Dit noem je het **voorschrift** van de functie



b) Sofie doet vakantiewerk. Ze verdient 6 euro per uur.

Als Sofie 0 uur werkt:  $6 \cdot 0 = 0$

Als Sofie 2 u werkt:  $6 \cdot 2 = 12$

Als Sofie 8 u werkt:  $6 \cdot 8 = 48$

Als Sofie 10 u werkt:  $6 \cdot 10 = 60$

Je kunt dit ook voorstellen met letters. Je gebruikt:

→  $x$  : Het aantal uur dat Sofie werkt

→  $y$  : het geld dat ze verdient

$$y = 6x$$

→ Dit is opnieuw het **voorschrift** van de functie

















