

Een vrachtwagenchauffeur legt 's namiddags 60 km meer af dan het dubbel van het aantal km dat hij in de voormiddag reed. **In totaal reed hij (die dag) 450 km.** Hoeveel km reed hij 's morgens?

1) Keuze van de onbekende:

$x$  is wat de vrachtwagenchauffeur heeft afgelegd in de voormiddag.

2) Opstellen van de vergelijking:

Aantal km voornamiddag =  $x$

Aantal km namiddag =  $2x + 60$

$$450 = x + 2x + 60$$

3) Oplossen van de vergelijking:

$$450 = x + 2x + 60$$

$$450 = x + 2x + 60$$

$$450 = 3x + 60$$

$$390 = 3x$$

$$130 = x$$

4) Antwoord:

's Morgens reed de vrachtwagenchauffeur 130 km.

