

## Bedrijfsruimten

Op een industrieterrein worden 30 nieuwe bedrijfsruimten gebouwd. Op dit moment zijn er vier verkocht.



- 2p 4 Bereken hoeveel procent van de bedrijfsruimten op dit moment verkocht is. Schrijf je berekening op.

De prijs van een bedrijfsruimte kan worden berekend met de formule

$$prijs = 195 \times \sqrt{(3200 \times grondoppervlak)}$$

Hierin is *prijs* in euro's en *grondoppervlak* in m<sup>2</sup>.

- 2p 5 De grondoppervlakken variëren van 80 m<sup>2</sup> tot 240 m<sup>2</sup>.  
→ Bereken hoeveel euro de maximale prijs voor een bedrijfsruimte is. Schrijf je berekening op.

Het grondoppervlak van de kleinste bedrijfsruimte is  $80 \text{ m}^2$ , de grondoppervlakken verschillen steeds  $20 \text{ m}^2$ .

- 3p **6** Mevrouw De Vries wil een bedrijfsruimte kopen. Ze kan daar maximaal 150 000 euro voor uitgeven.  
→ Hoeveel  $\text{m}^2$  is het maximale grondoppervlak van een bedrijfsruimte die zij kan kopen? Leg uit hoe je aan je antwoord komt.
- 5p **7** Op de uitwerkbijlage staat een plattegrond van het bedrijventerrein met de 30 nieuwe bedrijfsruimten. Deze plattegrond is op schaal getekend. Het grondoppervlak van bedrijfsruimte 1 is  $80 \text{ m}^2$ .  
→ Bereken met behulp van opmeten in de plattegrond hoeveel  $\text{m}^2$  het grondoppervlak van bedrijfsruimte 14 is. Schrijf je berekening op.