

Manden

Chantal maakt in haar vrije tijd manden. Zij verkoopt deze manden op een hobbymarkt.

Ze gebruikt hierbij de volgende formule:

$$p = 30 - \frac{750}{t}$$

Hierin is p de prijs van een mand in euro en t de tijd die ze heeft gewerkt aan de mand in minuten. Voor het maken van een mand heeft Chantal minimaal 30 minuten nodig.



- 2p **6** De tijd die ze nodig heeft voor de mand op de foto is 1 uur.
→ Laat met een berekening zien dat deze mand € 17,50 kost.
- 4p **7** Op de uitwerkbijlage staat een assenstelsel getekend.
→ Teken de grafiek die bij de formule hoort. Vul eerst de tabel op de uitwerkbijlage in.
- 5p **8** Een klant bestelt 8 manden die 20 euro per stuk kosten.
→ Bereken hoeveel uur Chantal in totaal bezig is om deze bestelling te maken. Schrijf je berekening op.
- 2p **9** Chantal heeft op de markt ook een mand van 35 euro staan.
→ Kan dat volgens de formule? Leg uit hoe je aan je antwoord komt.