

## Tarim Machine

---

**13 maximumscore 2**

- $360 : 12$  1
- Het antwoord:  $30(^{\circ})$  1

**14 maximumscore 3**

- Diameter is 160 (cm) 1
- $4 \times 160 + 3 \times 20 = 700$  (cm) 1
- Het antwoord: 7 (m) 1

**15 maximumscore 2**

- De straal van een wiel van het model is  $(16 : 2 =) 8$  (cm) 1
- $(80 : 8 = 10)$ , dus de schaal is 1 : 10 1

**16 maximumscore 4**

- $36\,000\,000 \times 365 = 13\,140\,000\,000$  (of  $1,314 \times 10^{10}$ ) (dagen) 1
- $1200 \text{ km} = 1\,200\,000\,000 \text{ mm}$  1
- $1\,200\,000\,000 : 13\,140\,000\,000$  1
- Het antwoord: 0,09 (mm) 1

**17 maximumscore 3**

- |                |      |     |      |
|----------------|------|-----|------|
| afstand (km)   | 1060 | 1   | 1200 |
| tijd (minuten) | 60   | ... | ...  |

2
- Het antwoord: 68 (minuten) (of nauwkeuriger) 1