

19 Hieronder staat een aantal meetwaarden.

Uit hoeveel significante cijfers bestaat elke meetwaarde?

- |   |          |   |                         |
|---|----------|---|-------------------------|
| a | 43,27 cm | d | $6,1 \cdot 10^3$ °C     |
| b | 5,30 m   | e | $0,400 \cdot 10^{-2}$ s |
| c | 0,086 V  | f | 2 uur, 5 min en 28 s    |

**Opgave 19**

Als significante cijfers tel je alle cijfers behalve de nullen aan het begin van een getal.  
Machten van tien hebben geen invloed op het aantal significante cijfers.

- a 4
- b 3
- c 2
- d 2
- e 3
- f 4

*Toelichting bij f*

2 is een exacte waarde en geeft  $2 \times 3600 = 7200$  s aan.

5 is ook een exacte waarde en geeft  $5 \times 60 = 300$  s aan.

Er zijn ook nog 28 s.

Alles bij elkaar optellen levert:  $7200 + 300 + 28 = 7528$  s.

Dus 4 significante cijfers.