

18 In figuur 1.14 zie je een deel van een maatglas.

De schaalverdeling is in mL.

- a Lees het volume van de vloeistof af.
- b Noteer het volume met de meetonzekerheid.



Figuur 1.14

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    |

#### 1.4 Meetonzekerheid en significante cijfers

##### Opgave 18

- a  $V = 75,0$  mL
- b De meetonzekerheid bereken je met  $\frac{1}{10}$  van een schaaldeel.  
Een schaaldeel is 2 mL. Dus de meetonzekerheid is 0,2 mL.  
 $V = 75,0 \pm 0,2$  mL