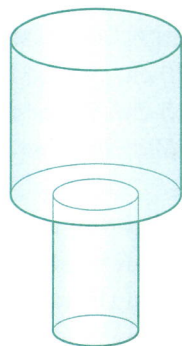


Zuordnungen

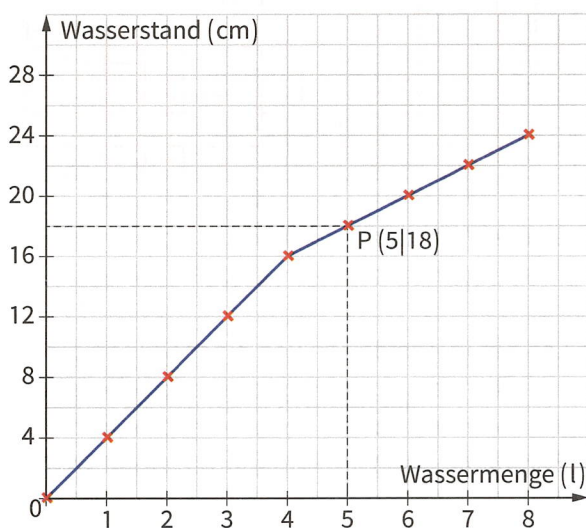
Das abgebildete Gefäß wird mithilfe eines Messbechers mit Wasser gefüllt. Nach jedem zugegossenen Liter wird der Wasserstand gemessen.



Wassermenge \rightarrow Wasserstand

Tabelle		Pfeildiagramm
Wasser- menge (l)	Wasser- stand (cm)	
0	0	0 l \rightarrow 0 cm
1	4	1 l \rightarrow 4 cm
2	8	2 l \rightarrow 8 cm
3	12	3 l \rightarrow 12 cm
4	16	4 l \rightarrow 16 cm
5	18	5 l \rightarrow 18 cm
6	20	6 l \rightarrow 20 cm
7	22	7 l \rightarrow 22 cm
8	24	8 l \rightarrow 24 cm

Graph im Koordinatensystem



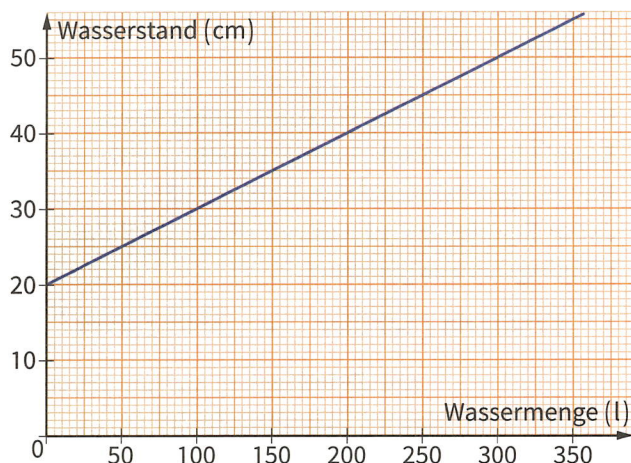
Einer Wassermenge von 5 Litern wird ein Wasserstand von 18 cm zugeordnet.

5 l \rightarrow 18 cm

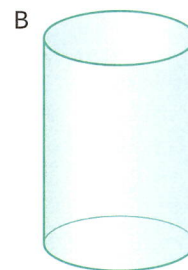
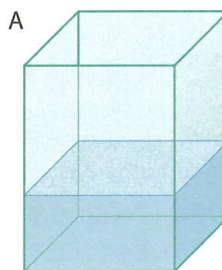
zugehöriges Zahlenpaar: (5 | 18)

Punkt im Koordinatensystem: P(5 | 18)

7 Im Koordinatensystem siehst du die Füllkurve eines Gefäßes.



- Welche Größen werden hier einander zugeordnet?
- Bestimme mithilfe des Graphen, welcher Wasserstand einer Wassermenge von 50 Litern (300 Litern) zugeordnet wird.
- Wie viel Liter Wasser müssen in das Gefäß gefüllt werden, damit der Wasserstand 40 cm beträgt?
- Ordne der Füllkurve das zugehörige Gefäß zu. Begründe deine Entscheidung.



8 Eine Kerze brennt ab. Im Pfeildiagramm wird der Brenndauer (in h) die Höhe der Kerze (in cm) zugeordnet.

Brenndauer (h)	\rightarrow	Höhe der Kerze (cm)
0	\rightarrow	16
1	\rightarrow	14,5
2	\rightarrow	13
4	\rightarrow	10
5	\rightarrow	8,5
7	\rightarrow	5,5
8	\rightarrow	4
10	\rightarrow	1

- Trage die Zahlenpaare in ein Koordinatensystem ein. Überlege zunächst, wie du die Achsen einteilen musst.
- Zeichne durch die eingezeichneten Punkte eine Gerade.