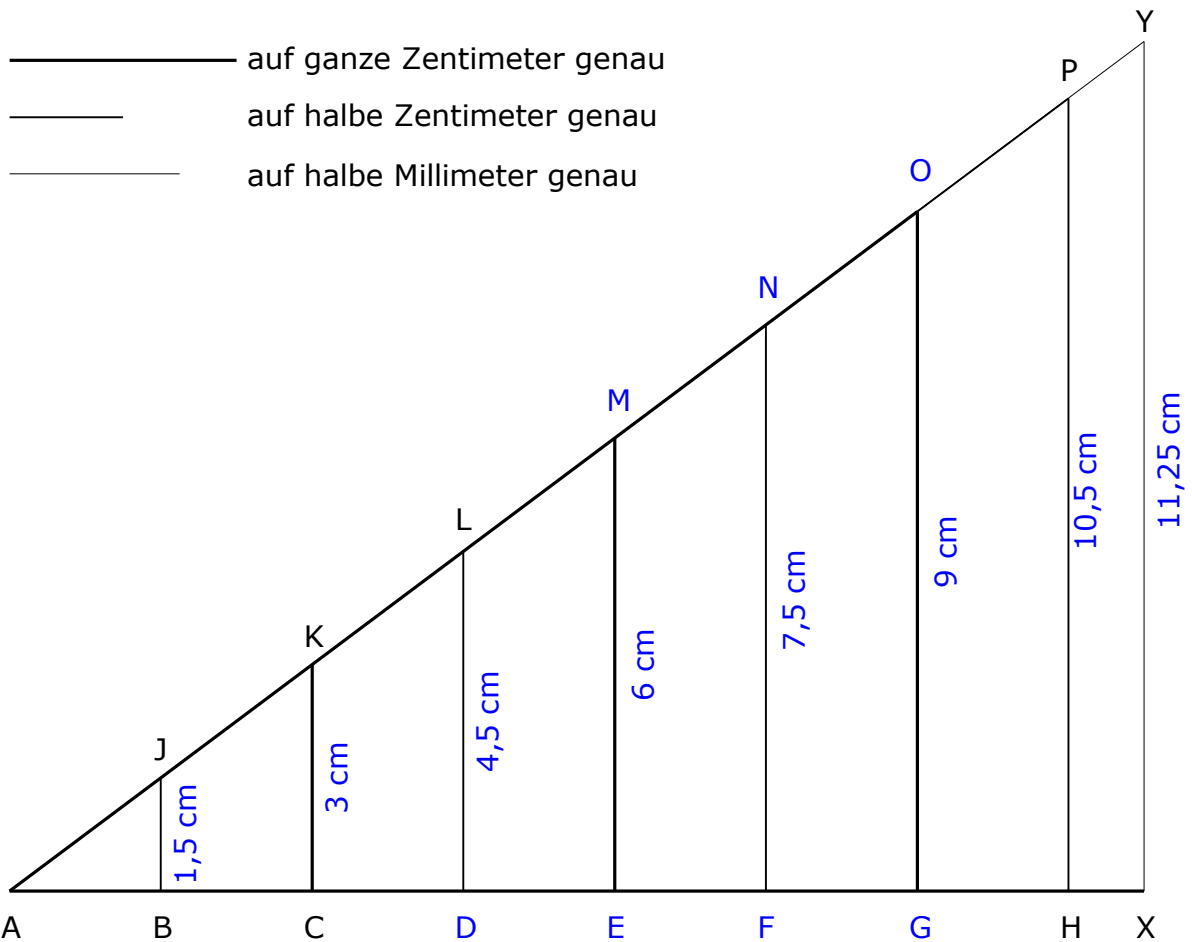




- auf ganze Zentimeter genau
- auf halbe Zentimeter genau
- auf halbe Millimeter genau



- a) Die Länge der dicken Linien ist ganzzahlig, wenn du sie in cm angibst. Bei den dünneren Linien wie  $\overline{BJ}$  oder  $\overline{HP}$  musst du auf halbe cm genau messen.

**Bestimme** mindestens je drei Längen horizontal, vertikal und schräg verlaufend.

$ \overline{AB} $	$ \overline{AC} $	$ \overline{AD} $	$ \overline{AE} $	$ \overline{AF} $	$ \overline{AG} $	$ \overline{AH} $	$ \overline{AX} $
2 cm	4 cm	6 cm	8 cm	10 cm	12 cm	14 cm	15 cm
$ \overline{AJ} $	$ \overline{AK} $	$ \overline{AL} $	$ \overline{AM} $	$ \overline{AN} $	$ \overline{AO} $	$ \overline{AP} $	$ \overline{AY} $
2,5 cm	5 cm	7,5 cm	10 cm	12,5 cm	15 cm	17,5 cm	18,75 cm
$ \overline{BJ} $	$ \overline{CK} $	$ \overline{DL} $	$ \overline{EM} $	$ \overline{FN} $	$ \overline{GO} $	$ \overline{HP} $	$ \overline{XY} $
1,5 cm	3 cm	4,5 cm	6 cm	7,5 cm	9 cm	10,5 cm	11,25 cm

- b) Außer durch Messen können die Längen auch rechnerisch mit dem Dreisatz bestimmt werden. Die horizontale Länge von A aus gemessen, die schräg nach oben gemessene Länge von A aus und die vertikalen Längen sind proportional.

