

Name:

Maxi

Datum:

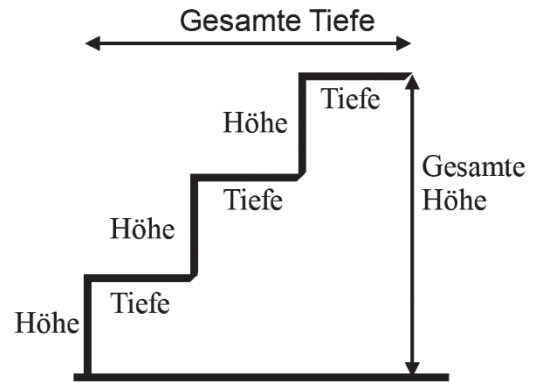
10.12.2025

Treppenstufen (1)

- Misst die Tiefe und die Höhe der Treppenstufen an folgender Treppe:

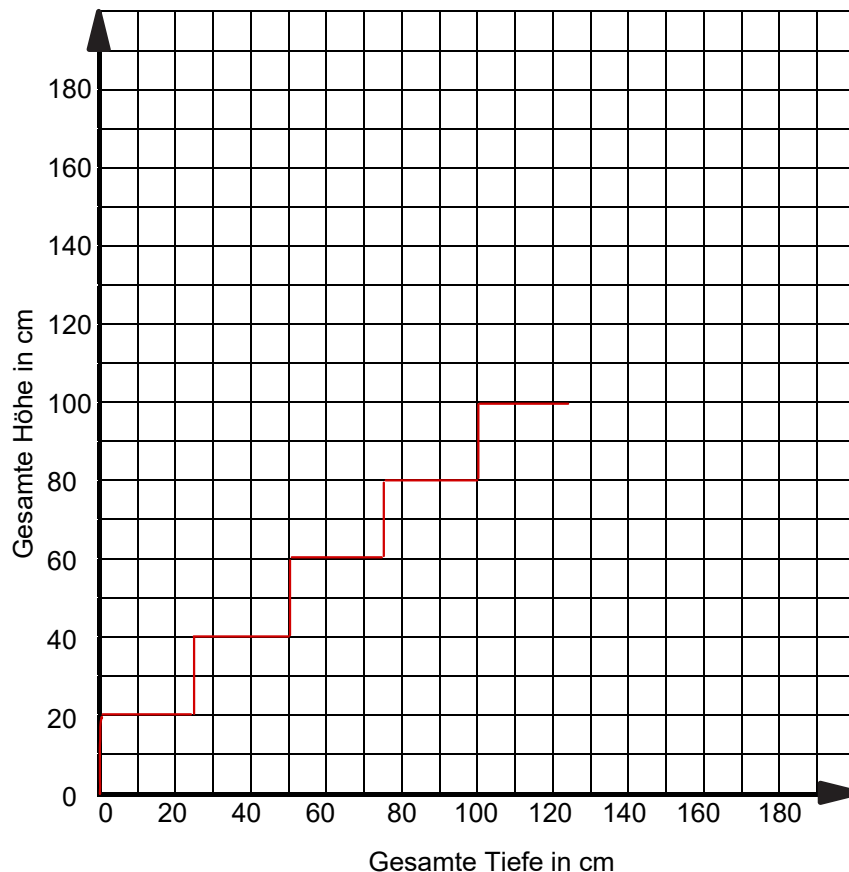
Wohnung

- Tragt die Ergebnisse für die ersten fünf Stufen in die folgende Tabelle ein.
- Berechnet auch die „gesamte Tiefe“ und die „gesamte Höhe“.



Stufe	Tiefe	Höhe	Gesamte Tiefe	Gesamte Höhe
1	25cm	20cm	25cm	20cm
2	25cm	20cm	50cm	40cm
3	25cm	20cm	75cm	60cm
4	25cm	20cm	100cm	80cm
5	25cm	20cm	125cm	100cm

- Zeichnet die Stufen in das folgende Koordinatensystem.



Treppenstufen (2)

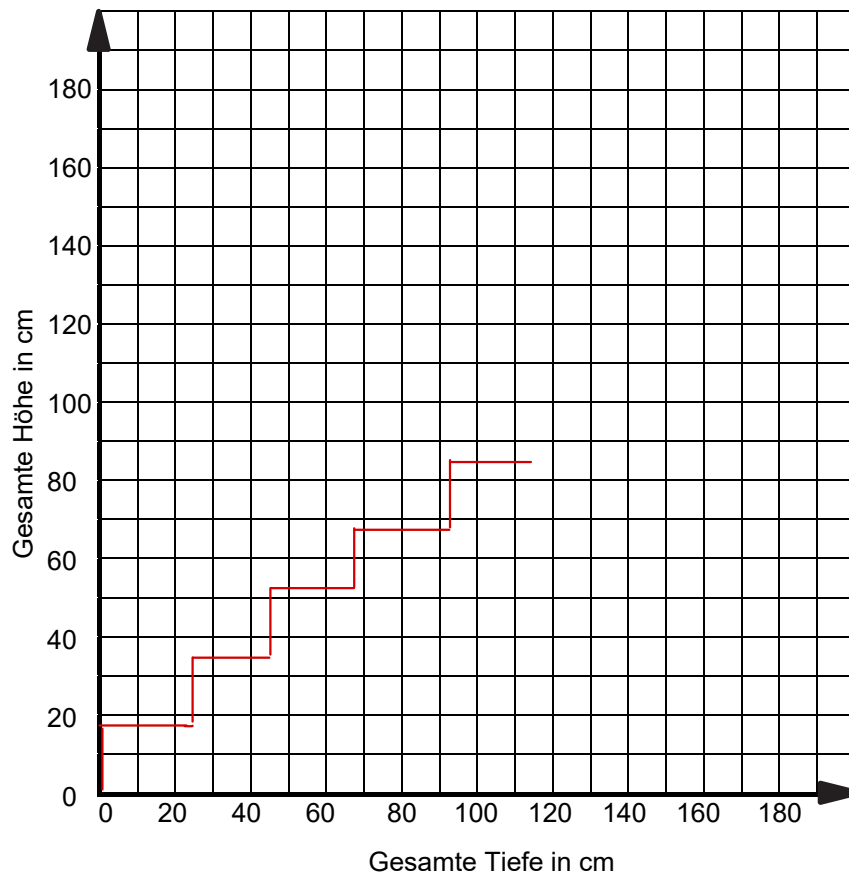
- Eine andere Gruppe hat die Tiefe und die Höhe der Stufen an folgender Treppe gemessen:

Eingang

- Übernehmt die Ergebnisse dieser Gruppe und tragt sie in die folgende Tabelle ein.

Stufe	Tiefe	Höhe	Gesamte Tiefe	Gesamte Höhe
1	23	17	23	17
2	23	17	46	34
3	23	17	69	51
4	23	17	92	68
5	23	17	115	85

- Zeichnet die Stufen in das folgende Koordinatensystem.



Vergleicht die Abstände der einzelnen Treppen miteinander.

- Welche Treppe ist am steilsten? \rightarrow Treppe 1
- Begründet eure Antwort. \rightarrow In 5 Stufen wird eine größere Höhe zurückgelegt.