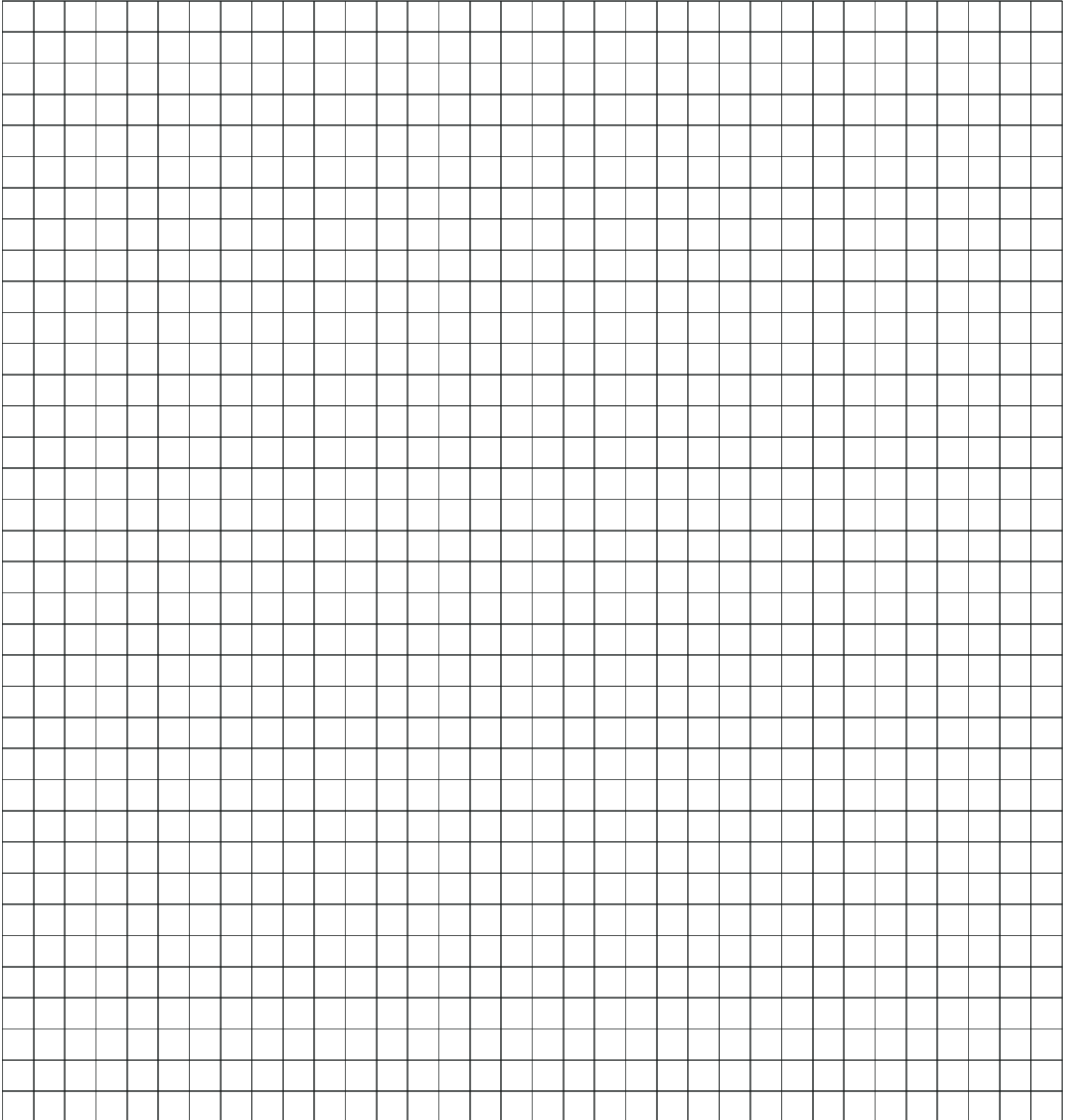




AB: Netze, Flächen und Volumen

Mathematik Körper M 8

- ① Zeichne das Netz eines beliebigen Quaders auf.



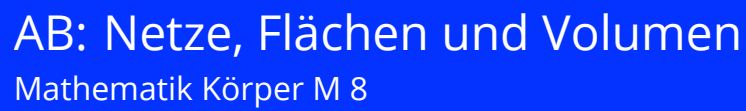
- ② Kennzeichne nun wie folgt

- Länge (rot) (a)
- Breite (grün) (b)
- Höhe (rot) (c oder h)

- ③ Schraffiere mit Deinem Bleistift die Grundfläche.

Auf welcher Seite steht der Quader?





Welche Flächen kannst Du an Deinem Quader beschriften? Benenne die Flächen mit I, II und III. Achte darauf, dass Du gleich großen Flächen auch die gleiche Bezeichnung gibst!

- Gleich große Flächen musst Du nur einmal berechnen, aber in der Summe natürlich zweimal berücksichtigen!

[illegible]

⑤ Berechne das Volumen Deines Quaders.

- Was ändert sich, wenn die Grundfläche ein Kreis mit dem Durchmesser 4cm ist? Zeichne und zeige mit Berechnungen!

ein Kreis mit dem Durchmesser 4cm ist?
Zeichne und zeige mit Berechnungen!