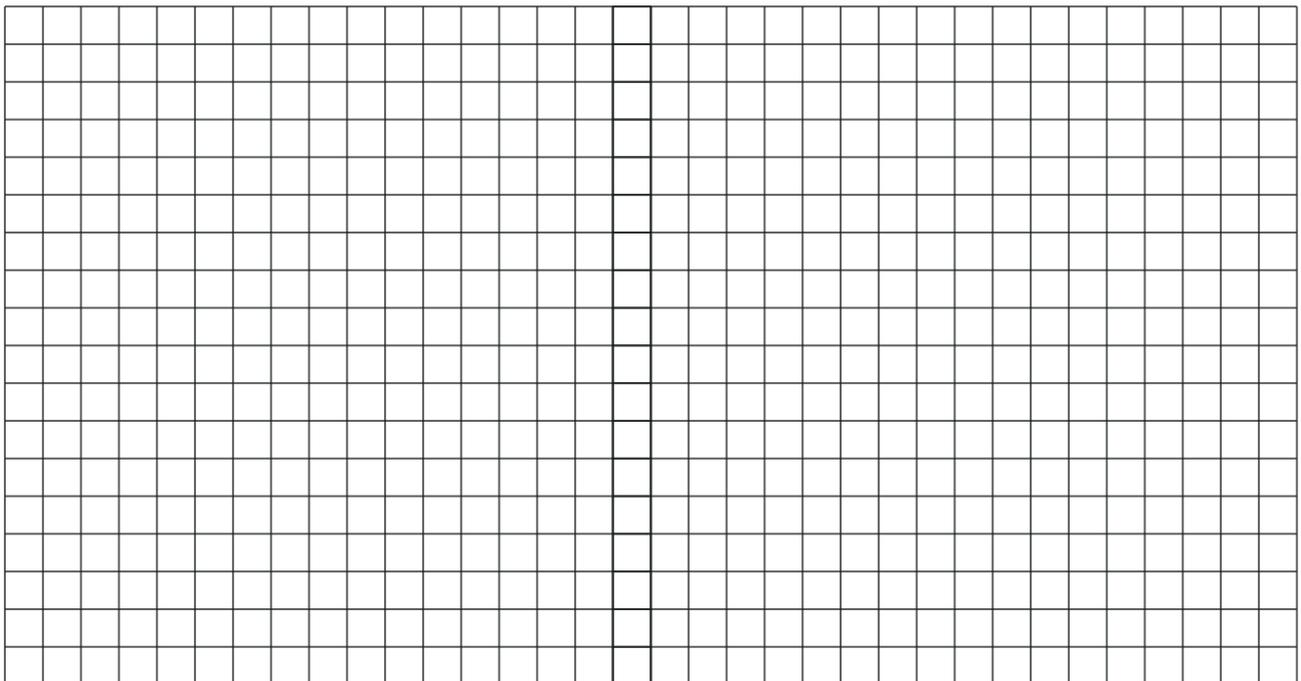
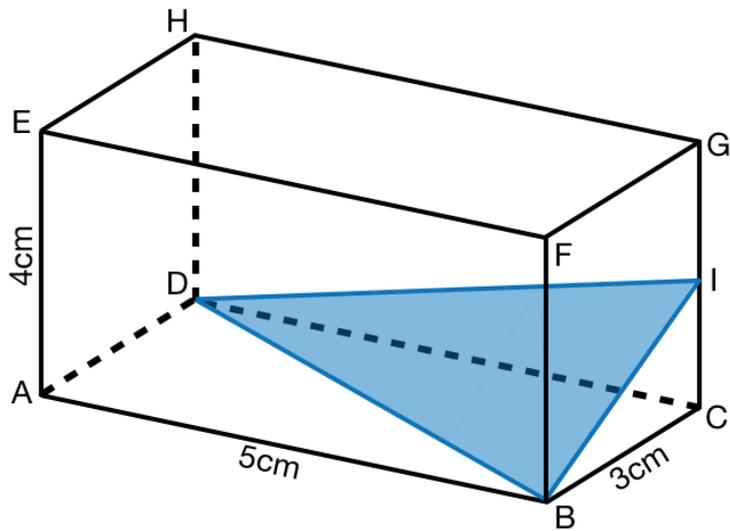




# AB: Pythagoras im Raum 2

Mathematik Flächen R, E 9

- ① Der Punkt I liegt auf halber Höhe der Strecke  $\overline{CG}$ .  
Berechne den Umfang des Dreiecks DBI.



## ② Diagonalen im Würfel

- Zeichne das Schrägbild eines Würfels mit der Kantenlänge 5cm.
- Zeichne und markiere die drei Diagonalen farbig wie in der Abbildung.
- Benenne die farbigen Diagonalen.
- Berechne die Gesamtlänge der drei farbigen Diagonalen.

