

Die Begrenzungsflächen des Quaders sind ..... Sie werden mit Hilfe ihrer Eckpunkte bezeichnet. Schreibe alle Begrenzungsflächen des Quaders an und zähle sie!

ABCD, ....., ....., ....., ....., .....

Die Begrenzungsflächen bezeichnet man je nach Lage des Quaders als

....., als ..... oder als

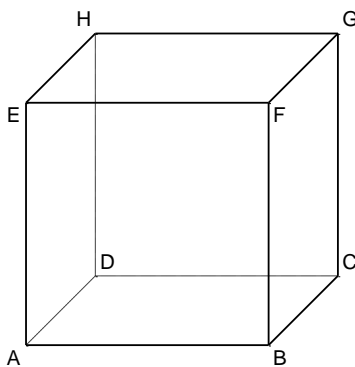
.....

Untersuche zwei gegenüberliegende Seitenflächen! Welche Besonderheit weisen gegenüberliegende Seitenflächen auf?

**SATZ:** Der Quader hat .... rechteckige Begrenzungsflächen.

Gegenüberliegende Seitenflächen sind .....

Der Würfel ist ein Spezialfall des Quaders.



Der Würfel

**DEF.:** Der Würfel ist ein Quader mit ..... Kanten.

Ein Würfel wird von 6 deckungsgleichen ..... begrenzt.

Die Begrenzungsflächen des Quaders sind .....**Rechtecke**..... Sie werden mit Hilfe ihrer Eckpunkte bezeichnet. Schreibe alle Begrenzungsflächen des Quaders an und zähle sie!

ABCD, **ABFE**, **BCGF**, **CGHD**, **ADHE**, **EFGH**

Die Begrenzungsflächen bezeichnet man je nach Lage des Quaders als

.....**Grundfläche**....., als .....**Deckfläche**..... oder als

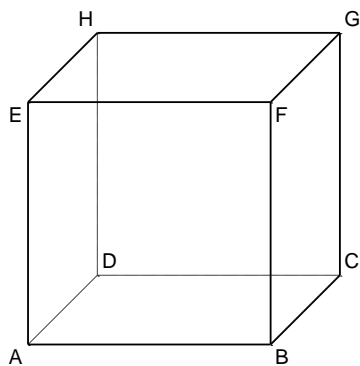
.....**Mantel (alle vier Seitenflächen zusammen)**.....

Untersuche zwei gegenüberliegende Seitenflächen! Welche Besonderheit weisen gegenüberliegende Seitenflächen auf?

**SATZ:** Der Quader hat ..**6**.. rechteckige Begrenzungsflächen.

Gegenüberliegende Seitenflächen sind .....**deckungsgleich**.....

Der Würfel ist ein Spezialfall des Quaders.



Der Würfel

**DEF.:** Der Würfel ist ein Quader mit .....**12 gleich langen**..... Kanten.

Ein Würfel wird von 6 deckungsgleichen ...**Quadraten**..... begrenzt.