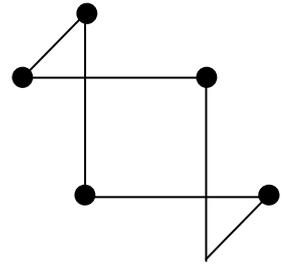
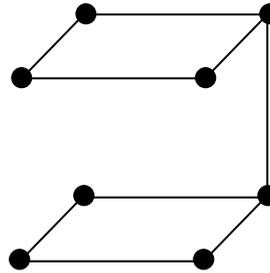
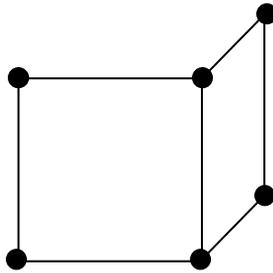
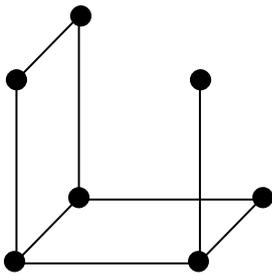


# Der Würfel

Alle Modelle zeigen unvollständige Würfel. Wie viele Kügelchen bzw. Kanten fehlen?



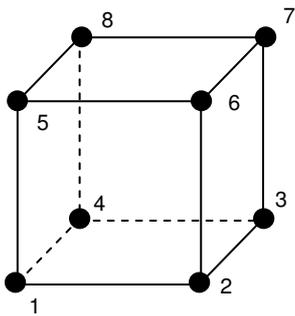
.....  
 .....  
 .....  
 .....

## Vervollständige folgende Sätze:

Der Würfel hat ..... Flächen.

Der Würfel hat ..... Ecken.

Der Würfel hat ..... Kanten.



## Welche Ecke ist jeweils beschrieben?

Vorne, unten, links : .....

Hinten, oben, links : .....

Rechts, hinten, unten : .....

Unten, vorne, rechts : .....

Oben, links, vorne : .....

Links, unten, hinten : .....

Welche Ecken fehlen? .....

Beschreibe die beiden fehlenden Ecken: .....

## Richtig (r) oder falsch (f)? Alle Angaben beziehen sich auf den Würfel der vorherigen Aufgabe!

Die Kanten 1-2 und 5-8 stehen senkrecht aufeinander. ....

Die Kanten 1-4 und 4-8 stehen senkrecht aufeinander. ....

Die Kanten 3-7 und 5-1 verlaufen parallel zueinander. ....

Die Kanten 3-4 und 2-6 verlaufen parallel zueinander. ....

Die Kanten 8-7 und 5-1 verlaufen parallel zueinander. ....

Die Kanten 8-7 und 6-7 und 3-7 stehen senkrecht aufeinander. ....

Die Kanten 2-3 und 5-8 und 1-4 verlaufen parallel zueinander. ....

Alle Kanten zusammen stehen 24 mal aufeinander senkrecht. ....