

1 Baue ein Kantenmodell eines Würfels.

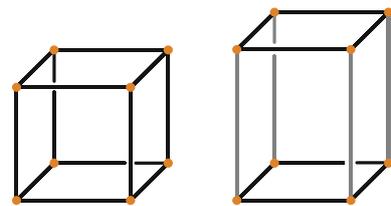
(Material: 20 Zahnstocher, 4 Trinkhalme und Knetmasse)

- 1) Forme aus der Knetmasse 8 kleine Kugeln.
- 2) Stecke nun mit Zahnstochern einen Würfel zusammen.

Wie viele Zahnstocher brauchst du?

2 Baue ein Kantenmodell eines Quaders.

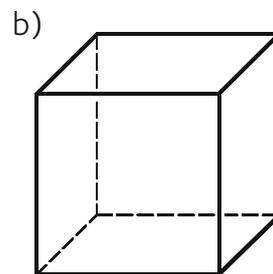
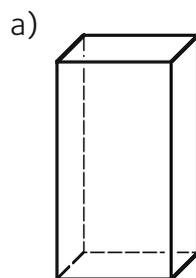
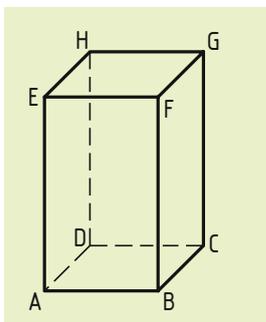
- 1) Forme aus der Knetmasse 8 kleine Kugeln.
- 2) Stecke mit 8 Zahnstochern und 4 Trinkhalmen einen Quader zusammen.



3 Untersuche deine Kantenmodelle.

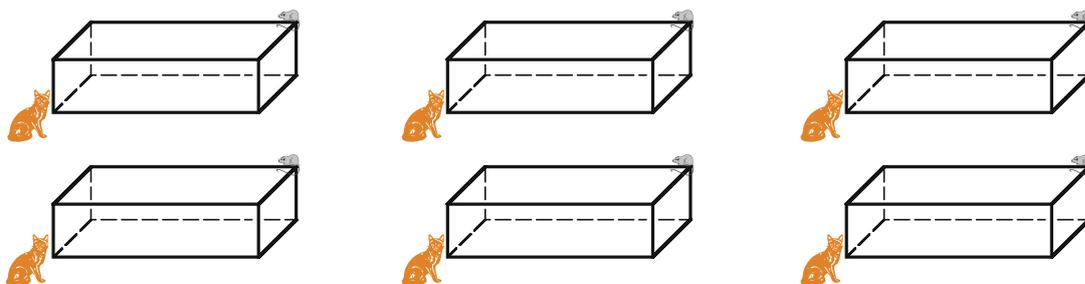
- a) Wie viele Ecken hat dein Quader bzw. dein Würfel?
- b) Wie viele Kanten hat dein Quader bzw. dein Würfel? Wie viele sind gleich lang?

4 Beschrifte die Eckpunkte.



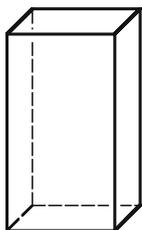
5 Die Katze will den Kanten entlang zur Maus.

Zeichne sechs verschiedene Wege ein.



6 Ziehe parallele Kanten jeweils mit derselben Farbe nach.

a)



b)

