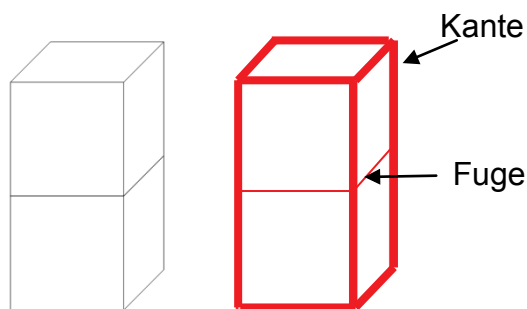


1.



Eine **Kante** entsteht, wenn zwei Flächen, die nicht in derselben Ebene liegen, aufeinander treffen.

Eine **Fuge** entsteht z. B., wenn Fliesen aufgebracht werden. Zwischen den einzelnen Fliesen bleibt ein Spalt, der Fuge genannt wird.

Aus wie vielen Kanten besteht der Quader? \_\_\_\_\_

Aus wie vielen Flächen besteht der Quader? \_\_\_\_\_

Nicht alle Kanten, Fugen und Flächen sind im Bild sichtbar.

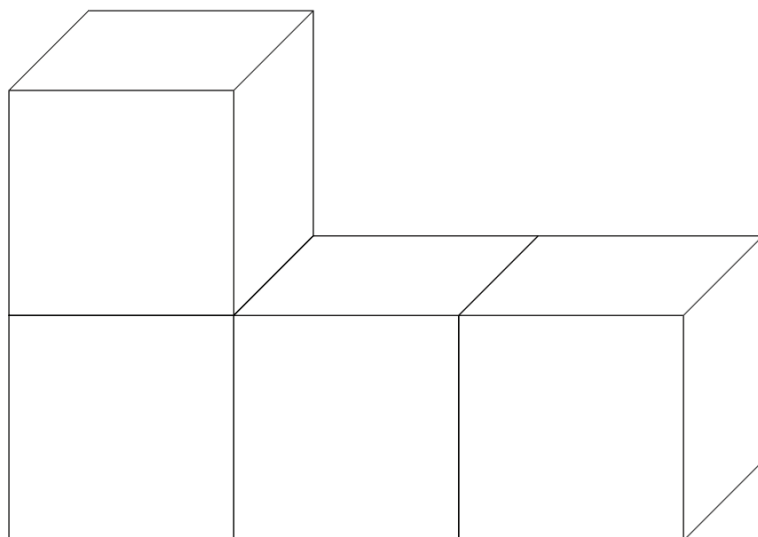
Mit einem Farbstift wurden beim Quader rechts die sichtbaren Kanten stark nachgezogen, die sichtbaren Fugen wurden mit der gleichen Farbe dünn nachgezogen.

Wie viele Kanten sind sichtbar? \_\_\_\_\_

Wie viele Fugen sind sichtbar? \_\_\_\_\_

2. Ziehe mit einem Farbstift die sichtbaren Kanten stark nach.

Ziehe die sichtbaren Fugen mit der gleichen Farbe dünn nach.



Wie viele Kanten sind sichtbar? \_\_\_\_\_

Wie viele Fugen sind sichtbar? \_\_\_\_\_



