

## Mein Getränkekarton

**Schritt 1:** Zeichne eine Fläche deines Getränkekartons in der tatsächlichen Größe. Messe dazu die Länge und Breite ab.

Länge: \_\_\_\_\_ cm

Breite: \_\_\_\_\_ cm

**Schritt 2:** Wie viele Mosaiksteine benötigst du für die Länge deines Getränkekartons? Lege dazu die Steine auf deiner Darstellung auf. Achte darauf, dass wie beim Fliesenlegen eine schmale Fuge frei bleibt.

Länge: \_\_\_\_\_ Steine

**Schritt 3:** Wie viele Mosaiksteine benötigst du für die Breite deines Getränkekartons? Lege dazu die Steine auf deiner Darstellung auf. Achte darauf, dass wie beim Fliesenlegen eine schmale Fuge frei bleibt.

Breite: \_\_\_\_\_ Steine

**Schritt 4:** Du hast \_\_\_\_\_ Steine für die Länge gelegt. Wie viele Reihen der Länge brauchst du nun, um die ganze Fläche auszulegen?

Notiere deine Vermutung: \_\_\_\_\_ Steine

**Schritt 5:** Überprüfe deine Vermutung, indem du die Fläche in Reihen mit Mosaiksteinen auslegst.

Wie viele Steine hast du gebraucht? \_\_\_\_\_ Steine

Meine Vermutung stimmt.



Meine Vermutung stimmt nicht.



**Schritt 6:** Welche geometrische Form hat dein Getränkekarton?

Geometrische Form: \_\_\_\_\_

**Schritt 7:** Wie viele Flächen möchtest du von deinem Getränkekarton mit Mosaiksteinen ausschmücken?

Anzahl der Flächen: \_\_\_\_\_

**Schritt 8:** Wie viele Steine brauchst du für die Flächen, die du mit Mosaiksteinen ausschmücken möchtest?

Anzahl der Steine: \_\_\_\_\_

Hier ist Platz für deine Darstellung