

Name: _____

Flächeninhalt und Umfang


1.) Welche Aussagen zum Thema „Umfang des Rechtecks“ sind richtig? Kreuze an!

- $u = a \cdot b$
- Der Umfang gibt eine Länge an.
- $u = 2 \cdot a + b$
- $u = 2 \cdot (a + b)$
- Der Umfang beschreibt wie groß eine Fläche ist.
- $u = a + a + b + b$
- $u = 2a + b$
- $u = 2a + 2b$

2.) Verbinde die Aussagen über das Quadrat richtig!

Flächenformel: $A =$
Umfang
4 cm
Umfangformel: $u =$
Fläche
4 cm ²

$4 \cdot a$
Fläche

$a \cdot a$
Umfang


3.) Was wollte Timo mit oranger Farbe darstellen?



4.) Erkläre mit deinen eigenen Worten was man unter einer Fläche versteht und gib dazu mindestens drei Beispiele an.

1.) _____

2.) _____

3.) _____

4.) _____

5.) Lena möchte wissen wie viel Platz ihre Hasen Schnuffi und Hoppel im neuen großen quadratischen Hasenkäfig im Garten hat. Deswegen hat sie eine Seite des Käfigs abgemessen. Die Seite misst 2,2 m.

Kannst du Lena helfen und herausfinden wie viel Platz die Hasen haben?
