

Name:

Vorname:

Klasse :

1. Ein Rechteck hat die Seitenlängen  $a = 4$  cm und  $b = 3$  cm. Der Flächeninhalt ist dann  $A =$

$7 \text{ cm}^2$        $12 \text{ cm}^2$        $4,5 \text{ cm}^2$        $6 \text{ cm}^2$

2. Ein Viereck mit (mindestens) zwei parallelen Seiten heißt

3. Ein Viereck, bei dem jeweils gegenüberliegende Seiten parallel zueinander sind, heißt

4. Die Formel für den Flächeninhalt eines Parallelogramms mit der Grundseite  $g$  und der Höhe  $h$  ist

$$A = \frac{g \cdot h}{2}$$

$$A = \frac{g \cdot h}{3}$$

$$A = g \cdot h$$

$$A = \frac{a+c}{2} \cdot h$$

5. Ein Trapez hat die parallelen Seiten  $a$  und  $c$  mit den Seitenlängen  $a = 3$  cm und  $c = 9$  cm. Der Abstand der beiden parallelen Seiten ist 5 cm. Der Flächeninhalt ist dann  $A =$

$17 \text{ cm}^2$        $6 \text{ cm}^2$        $12 \text{ cm}^2$        $30 \text{ cm}^2$

6. Ein Dreieck hat die Grundseite  $c = 5$  cm und die zugehörige Höhe  $h = 6$  cm. Der Flächeninhalt ist dann  $A =$

$5,5 \text{ cm}^2$        $11 \text{ cm}^2$        $30 \text{ cm}^2$        $15 \text{ cm}^2$