

# Flächen: Rechteck und Quadrat

Mathematik · Klasse 5 · mittel

Name: \_\_\_\_\_ Datum: \_\_\_\_\_

---

$A = \text{Länge} \cdot \text{Breite}$ .  $U = \text{zweimal Länge plus zweimal Breite}$ .

## A Rechteck

- 1)  $A = 6 \cdot 11 = 66 \text{ cm}^2$   $U = 2 \cdot (6 + 11) = 34 \text{ cm}$
- 2) Rechteck  $8 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}$ :  $A = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$   $U = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$
- 3) Rechteck  $4 \text{ cm} \times 8 \text{ cm}$ :  $A = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$   $U = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$
- 4) Rechteck  $15 \text{ cm} \times 15 \text{ cm}$ :  $A = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$   $U = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$
- 5) Rechteck  $11 \text{ cm} \times 6 \text{ cm}$ :  $A = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$   $U = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$
- 6) Rechteck  $17 \text{ cm} \times 6 \text{ cm}$ :  $A = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$   $U = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

## B Quadrat

- 1)  $A = 7 \cdot 7 = 49 \text{ cm}^2$   $U = 4 \cdot 7 = 28 \text{ cm}$
- 2) Quadrat mit Seite  $5 \text{ cm}$ :  $A = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$   $U = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$
- 3) Quadrat mit Seite  $9 \text{ cm}$ :  $A = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$   $U = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$
- 4) Quadrat mit Seite  $5 \text{ cm}$ :  $A = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$   $U = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$
- 5) Quadrat mit Seite  $4 \text{ cm}$ :  $A = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$   $U = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$
- 6) Quadrat mit Seite  $5 \text{ cm}$ :  $A = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}^2$   $U = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$

## C Rückwärts rechnen

- 1)  $70 : 5 = 14 \text{ cm}$
- 2) Ein Rechteck hat  $A = 90 \text{ cm}^2$  und eine Seite von  $10 \text{ cm}$ . Andere Seite?  $\underline{\hspace{2cm}}$
- 3) Ein Rechteck hat  $A = 75 \text{ cm}^2$  und eine Seite von  $15 \text{ cm}$ . Andere Seite?  $\underline{\hspace{2cm}}$
- 4) Ein Rechteck hat  $A = 42 \text{ cm}^2$  und eine Seite von  $6 \text{ cm}$ . Andere Seite?  $\underline{\hspace{2cm}}$
- 5) Ein Rechteck hat  $A = 102 \text{ cm}^2$  und eine Seite von  $17 \text{ cm}$ . Andere Seite?  $\underline{\hspace{2cm}}$