

- 1 Zeichne das Rechteck mit $a = 10\text{ cm}$ und $b = 4\text{ cm}$. Wie groß sind die Winkel zwischen den Diagonalen und den Seiten des Rechtecks? Beschrifte sie und miss nach.

Winkel $\alpha = \dots\dots\dots$

Winkel $\beta = \dots\dots\dots$

Sind diese beiden Winkel bei allen Rechtecken gleich? Was meinst du?

.....

- 2 Zeichne je ein Quadrat mit $a = 5\text{ cm}$ und $a = 6\text{ cm}$. Wie groß sind die Winkel zwischen den Diagonalen und den Seiten der Quadrate? Beschrifte sie und miss nach.

Winkel $\alpha = \dots\dots\dots$

Winkel $\alpha = \dots\dots\dots$

Winkel $\beta = \dots\dots\dots$

Winkel $\beta = \dots\dots\dots$

Sind diese beiden Winkel bei allen Quadraten gleich? Was meinst du? Erkläre.

.....

