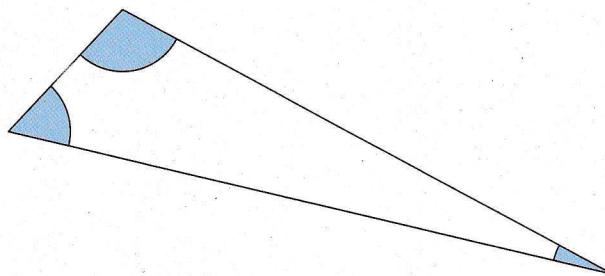


**1.** Konstruiere mit Zirkel und Geodreieck.

- |  |  |
|--|--|
| <p>a Zeichne ein rechtwinkliges Dreieck mit den Seitenlängen 3 cm, 4 cm und 5 cm.</p>                                | <p>b Zeichne ein gleichschenkliges Dreieck. Zwei Seiten sollen 6 cm lang sein und der Winkel dazwischen soll <math>30^\circ</math> betragen.</p> |
| <p>c Zeichne einen Rhombus mit der Seitenlänge 4 cm. Ein Winkel des Rhombus soll <math>45^\circ</math> betragen.</p> | <p>d Zeichne ein Parallelogramm mit den Seitenlängen 2 cm und 5 cm. Ein Winkel des Parallelogramms soll <math>60^\circ</math> betragen.</p>      |
| <p>e Zeichne ein Quadrat. Die Diagonalen des Quadrats sollen 6 cm lang sein.</p>                                     | <p>f Zeichne einen Rhombus. Die Diagonalen des Rhombus sollen 4 cm und 6 cm lang sein.</p>   |

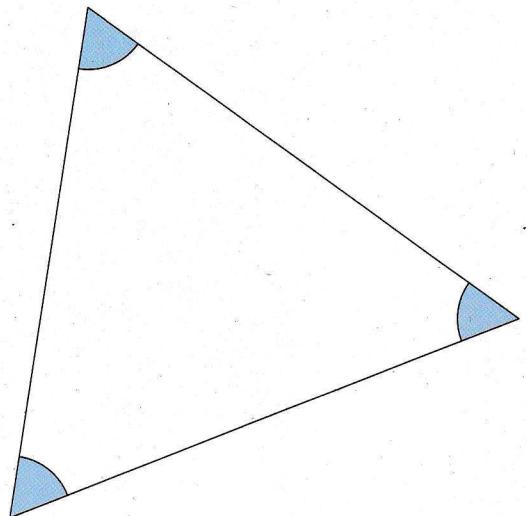
2. Miss die Winkel in den Dreiecken und Vierecken mit dem Geodreieck.  
Berechne für jede Form die Summe der Winkel.

a



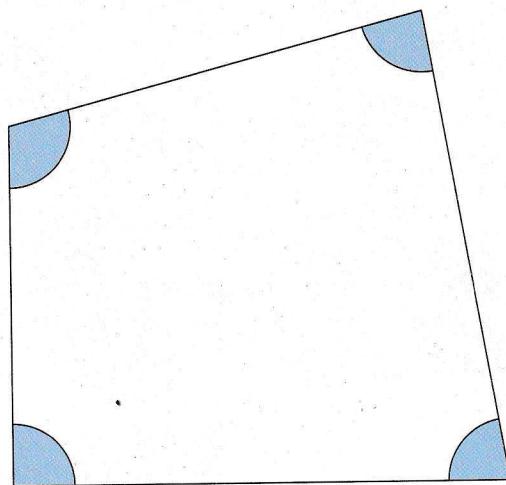
$$\dots + \dots + \dots = \dots$$

b



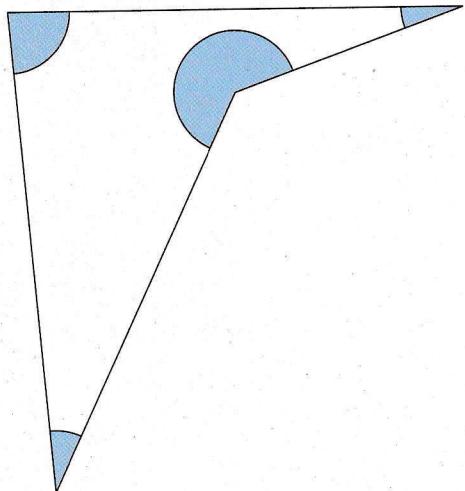
$$\dots + \dots + \dots = \dots$$

c



$$\dots + \dots + \dots + \dots = \dots$$

d



$$\dots + \dots + \dots + \dots = \dots$$