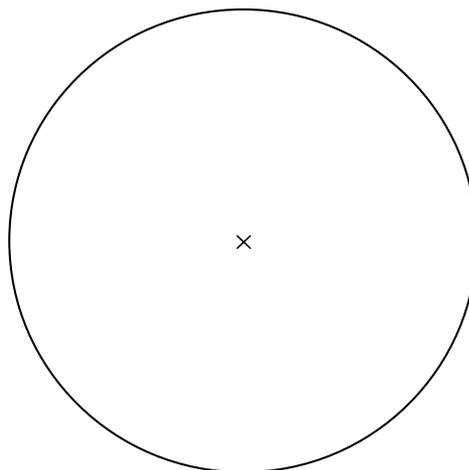

Kreise und Vierecke

Gegeben ist jeweils ein Kreis mit dem Radius $r = 3 \text{ cm}$.

Teilaufgabe 1

Zeichne ein Quadrat exakt so ein, dass seine vier Eckpunkte auf der Kreislinie liegen.



Teilaufgabe 2

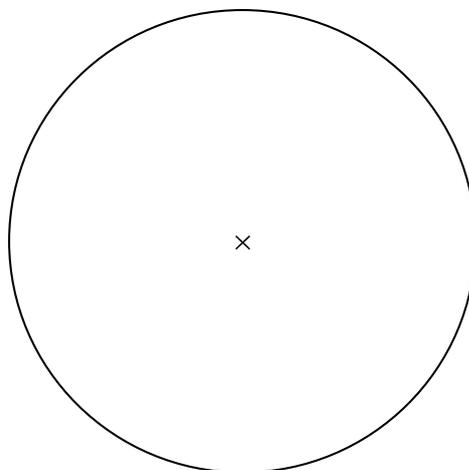
Martin sagt: „Wenn ich eine Raute (Rhombus) $ABCD$ so zeichne, dass die Eckpunkte B und D auf der Kreislinie liegen, müssen auch die beiden anderen Eckpunkte A und C immer auf der Kreislinie liegen.“

Hat Martin Recht?

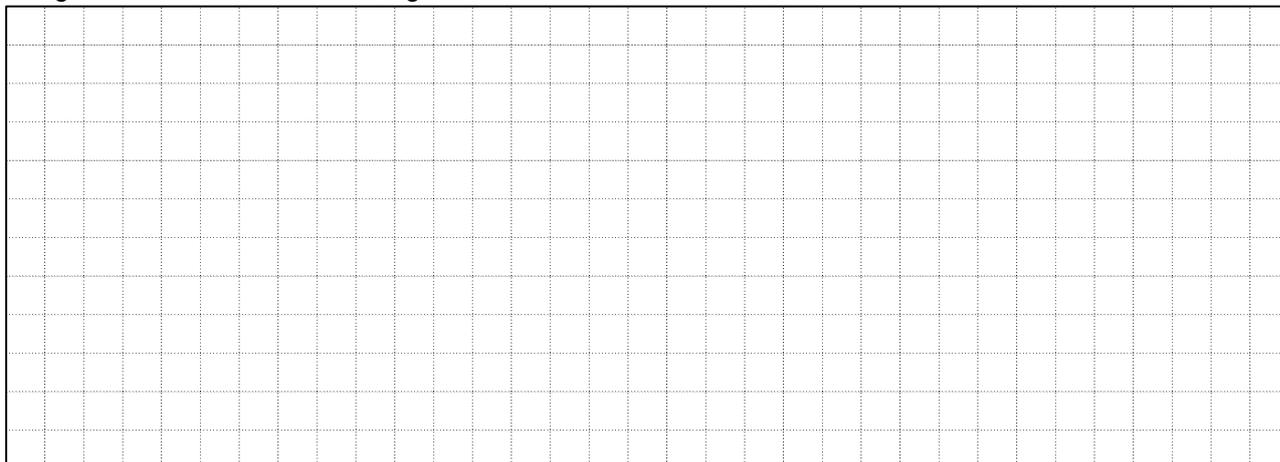
Kreuze an.

Ja

Nein



Begründe deine Entscheidung.


--