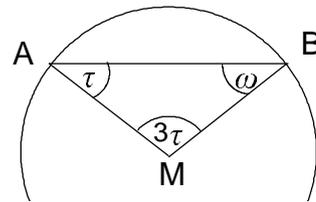


Jahrgangsstufe 7 * Gleichschenklige Dreiecke

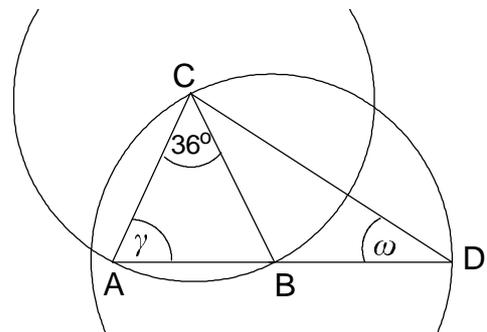
Aufgabe 1

A und B liegen auf dem Kreis mit Mittelpunkt M.
Berechne τ und ω .



Aufgabe 2

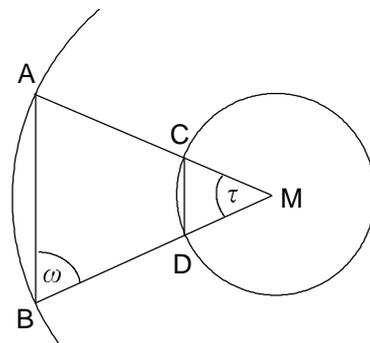
A und B liegen auf dem Kreis mit dem Mittelpunkt C.
C und D liegen auf dem Kreis mit dem Mittelpunkt B.
Berechne γ und ω .



Aufgabe 3

A und B sowie C und D liegen je auf einem Kreis mit Mittelpunkt M.
Es gilt $\tau = 38^\circ$.

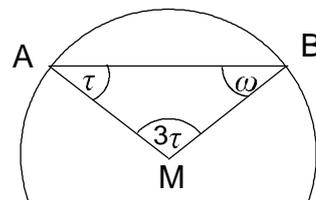
- Berechne ω .
- Begründe, dass $AB \parallel CD$ gilt.



Jahrgangsstufe 7 * Gleichschenklige Dreiecke

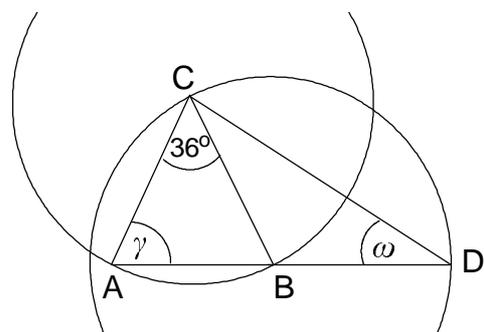
Aufgabe 1

A und B liegen auf dem Kreis mit Mittelpunkt M.
Berechne τ und ω .



Aufgabe 2

A und B liegen auf dem Kreis mit dem Mittelpunkt C.
C und D liegen auf dem Kreis mit dem Mittelpunkt B.
Berechne γ und ω .



Aufgabe 3

A und B sowie C und D liegen je auf einem Kreis mit Mittelpunkt M.
Es gilt $\tau = 38^\circ$.

- Berechne ω .
- Begründe, dass $AB \parallel CD$ gilt.

