

SCHEDA DI APPROFONDIMENTO

L'angolo alla circonferenza e il corrispondente angolo al centro

Abbiamo studiato che ogni angolo alla circonferenza è la metà dell'angolo al centro corrispondente. Tale relazione è sempre valida a prescindere dalla posizione che l'angolo alla circonferenza e il corrispondente angolo al centro assumono nella circonferenza. Si possono presentare i seguenti casi che analizziamo separatamente.

Primo caso Il centro O è interno all'angolo alla circonferenza; questa condizione è quella esaminata nella **figura 1a**.

Secondo caso Il centro O appartiene alla retta di uno dei lati dell'angolo alla circonferenza (**figura 1b**).

Terzo caso Il centro O è esterno all'angolo alla circonferenza (**figura 1c**).

