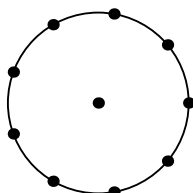


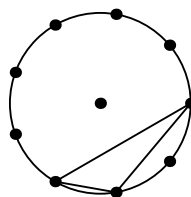
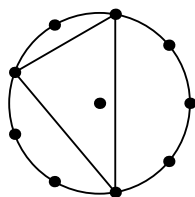
NOME DATA CLASSE

ATTIVITÀ

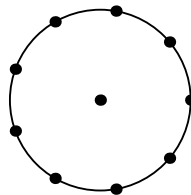
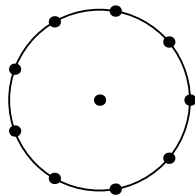
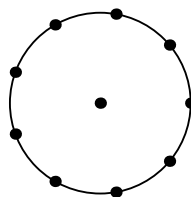
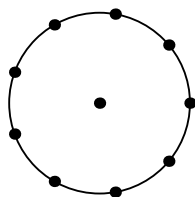
In relazione alla figura che rappresenta una circonferenza con nove punti equidistanti su di essa e il suo centro, rispondere alle seguenti domande motivando le risposte.



1. Quanti triangoli diversi si possono costruire che abbiano un vertice al centro e gli altri sulla circonferenza?
2. Come si calcola la misura dell'angolo al centro?
3. Come si calcolano le misure degli angoli alla circonferenza?
4. Osserva i seguenti triangoli. Come puoi calcolare i loro angoli?



5. Disegna altri triangoli che abbiano i vertici sulla circonferenza. È sempre possibile calcolare la misura dei loro angoli interni?



SOLUZIONI

1. 4
2. È un multiplo di 40°
3. Sono la metà dei corrispondenti angoli al centro.
4. 40° , 60° , 80° ; 120° , 20° , 40°