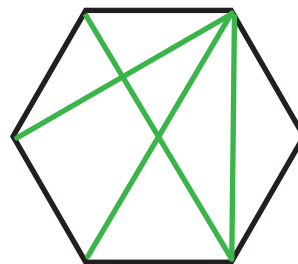
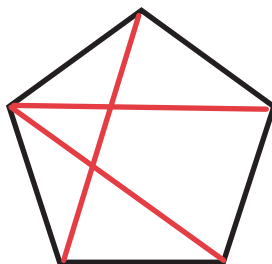
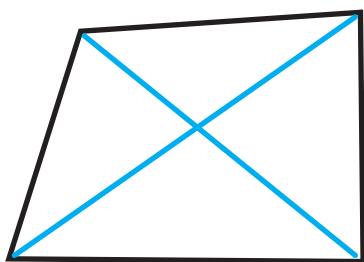


Diagonaler

En diagonal är en sträcka som förbinder två, ej närliggande, hörn i en månghörning. I en fyrhörning kan man dra två diagonaler.



1. Hur många diagonaler kan man dra i en femhörning?
2. Hur många diagonaler kan man dra i en sexhörning?
3. Hur många diagonaler kan man dra i en sjuhörning?
4. Hur många diagonaler kan man dra i en nittonhörning?
5. Det finns ett samband mellan antalet hörn och antalet diagonaler. Beskriv det sambandet.
7. Beskriv hur du upptäckte sambandet.
8. Beskriv din lösningsstrategi.

Kom ihåg!

Visa beräkningarna som ledde fram till svaret.

Presentera dina beräkningar på lämpligt sätt.