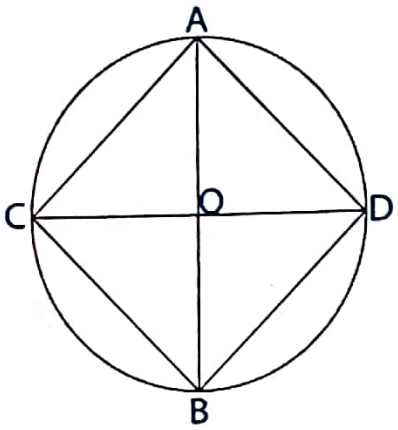
Il quadrato e il pentagono regolare

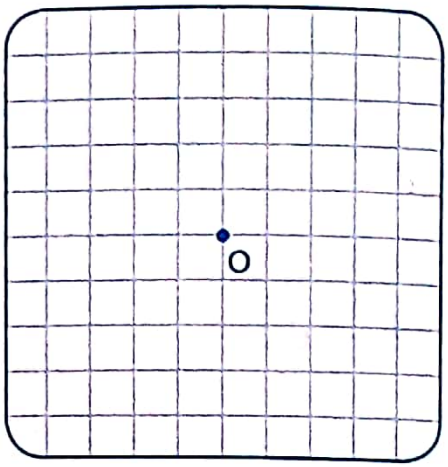
Segui le istruzioni e disegna un quadrato.

✔ Col compasso traccia una circonferenza di centro O.

✔ Poi, con la squadra e la riga, traccia i due diametri perpendicolari tra di loro che toccano la circonferenza nei quattro punti A, B, C, D.

✔ Unisci i punti: A con C, C con B, B con D e D con A: otterrai il quadrato.



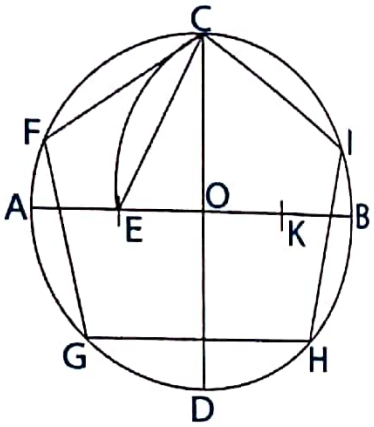


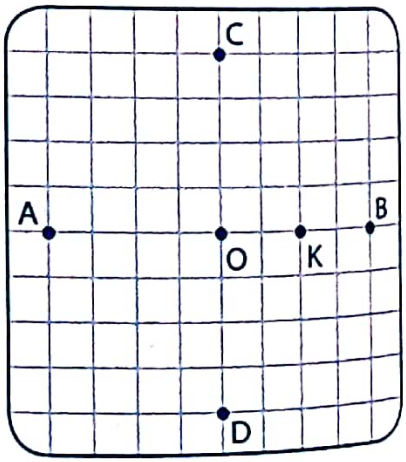
Segui le istruzioni e disegna un pentagono regolare.

✔ Col compasso traccia una circonferenza di centro O con due diametri perpendicolari tra loro che toccano la circonferenza nei punti A, B, C, D.

✔ Poi trova la metà del raggio OB e indicala con la lettera K. Punta il compasso in K, con apertura CK e descrivi un arco che interseca il diametro AB nel punto E.

✔ Traccia con la riga il segmento CE, che è la misura del lato del pentagono. A partire da C riporta, con il compasso, questa misura sulla circonferenza. Otterrai i punti F, G, H, I. Unisci i punti C, F, G, H, I tra di loro e avrai costruito il pentagono regolare.

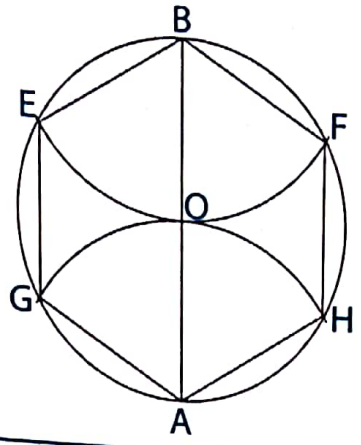




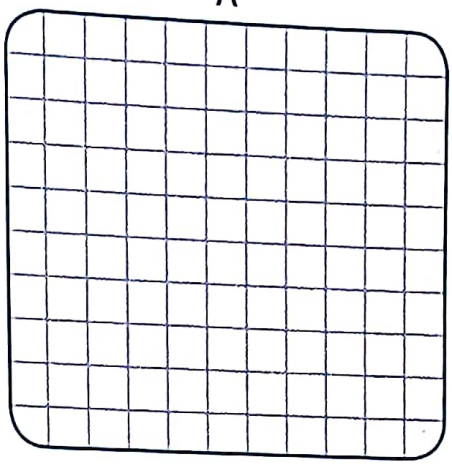
Scanned with CamScanner

L'esagono e l'ottagono regolare

Segui le istruzioni e disegna un esagono regolare.

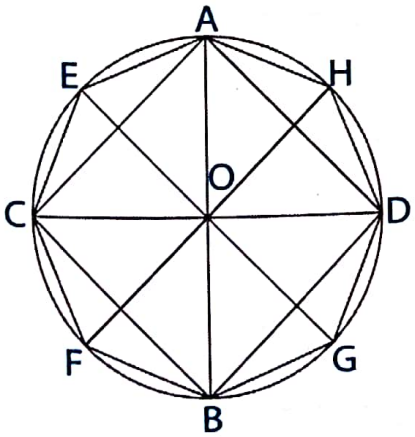


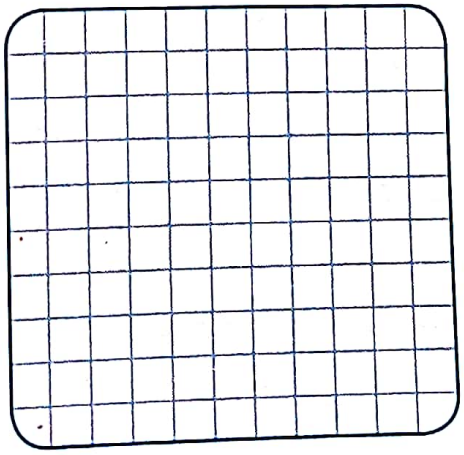
- ✔ Traccia una circonferenza di centro O e disegna il diametro AB.
- ✔ Punta il compasso in B e, con apertura uguale al raggio OB, descrivi un arco e indica con E e F i punti in cui esso incontra la circonferenza.
- ✔ Punta il compasso in A e, con apertura uguale al raggio OA, descrivi un arco e indica con G e H i punti in cui esso incontra la circonferenza.
- ✔ Unisci tra loro i punti ottenuti e otterrai un esagono regolare.



Segui le istruzioni e disegna un ottagono regolare.

- ✔ Traccia una circonferenza di centro O e disegna un quadrato (vedi la spiegazione alla *scheda di lavoro* n. 3).
- ✔ Traccia i due assi di simmetria del quadrato (trova la metà di ogni lato), che toccano la circonferenza nei punti E, F, G, H.
- ✔ Unisci di seguito i punti A, E, C, F, B, G, D, H e A e otterrai un ottagono regolare.





Scanned with CamScanner

Espressioni per venerdì 3/04/2020

Calcola il valore delle seguenti espressioni

1. $50 \times [(24+16):4+(75-50)] =$ [R. 1750]

2. $[(38+4) \times 2+5 \times (90-82)] : 2 =$ [R 65]

3. $200-[(100:2)+(25 \times 3)+(5 \times 2)] =$ [R 65]

4. $400+[(75+25)+(9 \times 4)]-120:60 =$ [R 534]

5. $500+[(80 \times 50)-(50 \times 30)] =$ [R. 3000]

Scanned with CamScanner