LEGGI CON ATTENZIONE I SEGUENTI TESTI REGOLATIVI E REALIZZA I DISEGNI COME VIENE RICHIESTO PASSO PER PASSO.

ESERCIZIO N. 1

1) TRACCIA UNA RETTA ORIZZONTALE A 7 CM DALL'ULTIMA RIGA SCRITTA DEL FOGLIO SU CUI STAI LAVORANDO.
2) DISTANZIANDOTI DI CIRCA 2-3 CM DAL BORDO SINISTRO DEL FOGLIO, FISSA SULLA RETTA UN SEGMENTO DI 4 CM, NOMINANDO GLI ESTREMI CON LE LETTERE A E B, PARTENDO DA SINISTRA.
3) TRACCIA, PARTENDO DA B E VERSO L'ALTO, UN SEGMENTO DI 3 CM PERPENDICOLARE AD AB.
4) NOMINA CON C L'ESTREMO DEL SEGMENTO APPENA TRACCIATO.
5) TRACCIA IL SEGMENTO AC.
6) COSTRUISCI UNA LEGENDA PER INDICARE IN MODO CHIARO GLI ANGOLI ACUTI, RETTI E OTTUSI DEL POLIGONO CHE HAI APPENA DISEGNATO.
7) AD 1 CM DI DISTANZA DAL PUNTO B, COSTRUISCI UN POLIGONO CONGRUENTE A QUELLO CHE HAI APPENA DISEGNATO, POSIZIONANDO SULLA RETTA IL LATO DI 3 CM.
8) DENOMINA IL POLIGONO CON LE LETTERE D, E ED F, SEGUENDO LO STESSO ORDINE ANTIORARIO DEL PRIMO POLIGONO.
9) PARTENDO DAL VERTICE D, TRACCIA IL SEGMENTO DK PERPENDICOLARE AL LATO OPPOSTO EF.
10) UTILIZZANDO LA STESSA LEGENDA COSTRUITA AL PUNTO 6, INDICA IN MODO CHIARO GLI ANGOLI ACUTI, RETTI E OTTUSI DEI DUE POLIGONI COSÌ DISEGNATI.
11) INDIVIDUA E INDICA I DUE ANGOLI COMPLEMENTARI PRESENTI NELLA FIGURA.
12) AD 1 CM DAL VERTICE E DEL SECONDO POLIGONO, TRACCIA VERSO L'ALTO UN SEGMENTO PERPENDICOLARE ALLA RETTA LUNGO 5 CM.
13) UTILIZZANDO IL SEGMENTO CHE HAI APPENA TRACCIATO COME ASSE DI SIMMETRIA, DISEGNA UN POLIGONO SIMMETRICO AL SECONDO CHE HAI DISEGNATO.
14) DENOMINA CON G, H E I I VERTICI DEL POLIGONO SIMMETRICO, SEGUENDO LO STESSO ORDINE ANTIORARIO DEL PRIMO POLIGONO.
15) INDIVIDUA IL PUNTO MEDIO DEL SEGMENTO GI, CHIAMALO M E COLLEGALO CON IL VERTICE H.
16) UTILIZZANDO LA STESSA LEGENDA COSTRUITA AL PUNTO 6, INDICA IN MODO CHIARO GLI ANGOLI ACUTI, RETTI E OTTUSI DEI DUE POLIGONI COSÌ OTTENUTI.
17) INDIVIDUA ED INDICA I DUE ANGOLI COMPLEMENTARI PRESENTI NELLA FIGURA.

ESERCIZIO N. 2

1) TRACCIA UNA RETTA ORIZZONTALE A 6 CM DALL'ULTIMA RIGA SCRITTA DEL FOGLIO SU CUI STAI LAVORANDO.
2) DISTANZIANDOTI DI CIRCA 2-3 CM DAL BORDO SINISTRO DEL FOGLIO, COSTRUISCI SULLA RETTA DATA UN QUADRATO CON IL LATO LUNGO 4 CM E NOMINA I SUOI VERTICI UTILIZZANDO LE LETTERE A, B, C E D, DISPONENDOLE IN SENSO ANTIORARIO INIZIANDO DAL VERTICE IN BASSO A SINISTRA.
3) PROLUNGA IL LATO SUPERIORE DEL QUADRATO VERSO DESTRA CON UN SEGMENTO LUNGO QUANTO IL LATO STESSO.
4) DENOMINA CON E L'ESTREMO NON ANCORA NOMINATO DI QUESTO SEGMENTO.
5) TRACCIA IL SEGMENTO AE.
6) UTILIZZA LA NOTAZIONE CHE CONOSCI PER DENOMINARE I QUATTRO ANGOLI FORMATI DALL'INTERSEZIONE DEL SEGMENTO AE CON IL LATO BC. DESCRIVI TUTTE LE CARATTERISTICHE DI QUESTI QUATTRO ANGOLI, ANCHE SINGOLARMENTE E A DUE A DUE.

ESERCIZIO N. 3

1) DISEGNA UN RETTANGOLO CON LA BASE DI 1 CM E L'ALTEZZA QUINTUPLA RISPETTO ALLA BASE.
2) ACCOSTA, A DESTRA DEL RETTANGOLO APPENA DISEGNATO, UN ALTRO RETTANGOLO CON LA BASE CONGRUENTE A QUELLA DEL PRIMO E L'ALTEZZA PARI AI 3/5 DELL'ALTEZZA DEL RETTANGOLO PRECEDENTE.
3) ACCOSTA A DESTRA DEL SECONDO RETTANGOLO, UN ALTRO RETTANGOLO CONGRUENTE AL SECONDO, CON BASE E ALTEZZA INVERTITE.