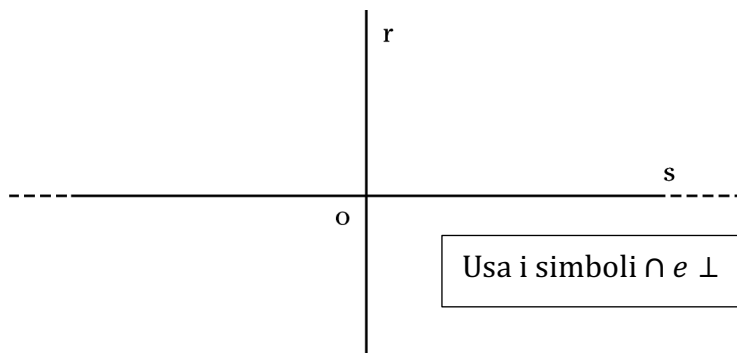


Istruzioni

- Completare la scheda
- Inviare la scheda completata a gerardo.brizzi@icgranarolo.edu.it
- Non allegare altri fogli

Capitolo 4: Perpendicolarità e parallelismo

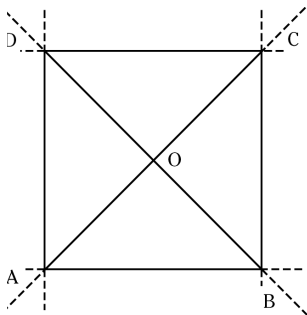
1 Osserva la figura e completa le scritte in modo da renderle vere.



(a) $r \dots\dots s$

(b) $r \cap s = \dots\dots\dots$

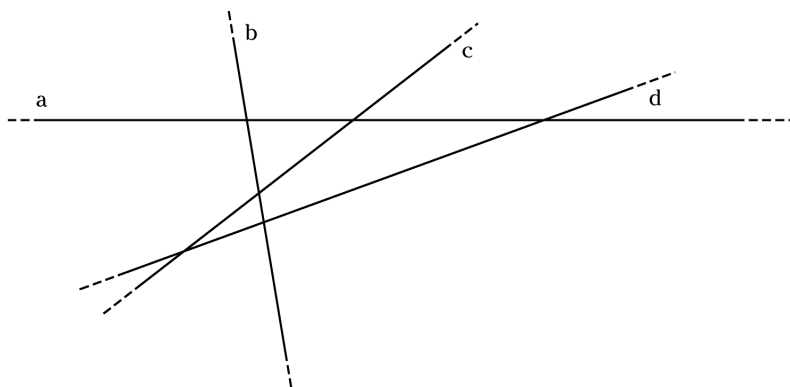
2 Osserva la figura.



Nelle affermazioni che seguono, ogni retta viene identificata dal segmento che le appartiene. Stabilisci se tali affermazioni sono vere o false.

- (a) $DC \parallel AB$ V F
(b) $DB \perp AC$ V F
(c) $OB \parallel DC$ V F
(d) $AB \perp AD$ V F
(e) $AD \parallel BC$ V F
(f) $AC \cap DB = O$ V F
(g) $BC \perp AB$ V F
(h) $CB \cap AB = B$ V F

- 3 Inserisci nella figura le lettere in corrispondenza dei punti d'intersezione delle rette, in modo che risultino vere le affermazioni indicate.



- $a \cap c = \{A\}$
- $b \cap c = \{B\}$
- $b \cap d = \{C\}$
- $a \cap d = \{D\}$
- $d \cap c = \{E\}$

- 4 Esiste una retta che congiunge A con B e con C ?

B .

A .

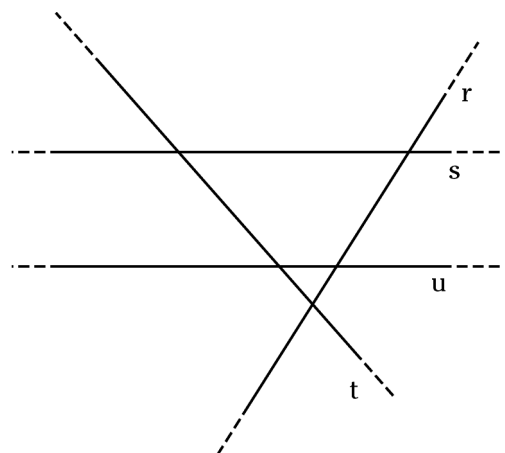
C .

.....

.....

- 5 Completa la tabella:

la retta	ha punti in comune con
r	s, u, t
s	
t	
u	

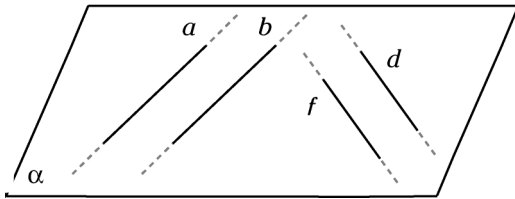


6 Completa la tabella usando i seguenti simboli:

// = parallele

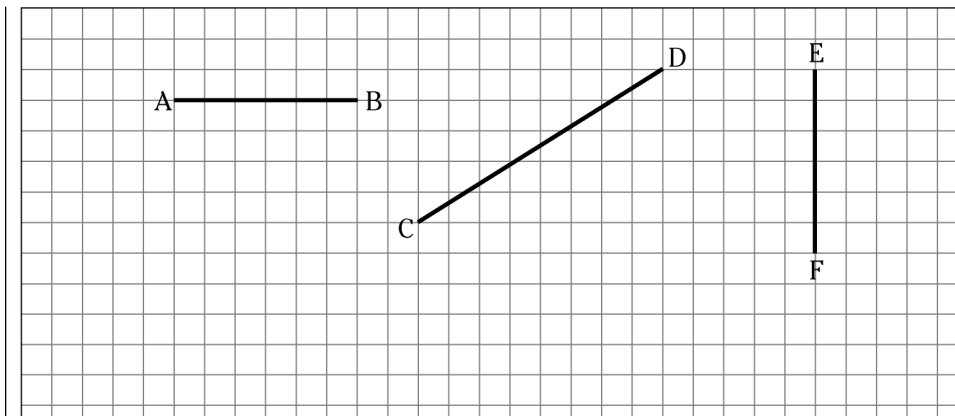
† = incidenti

= = coincidenti

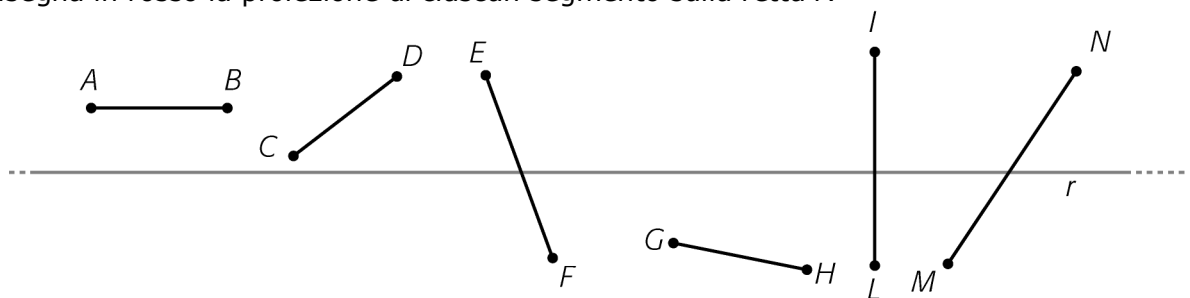


	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>d</i>	<i>f</i>
<i>a</i>				
<i>b</i>				
<i>d</i>				
<i>f</i>				

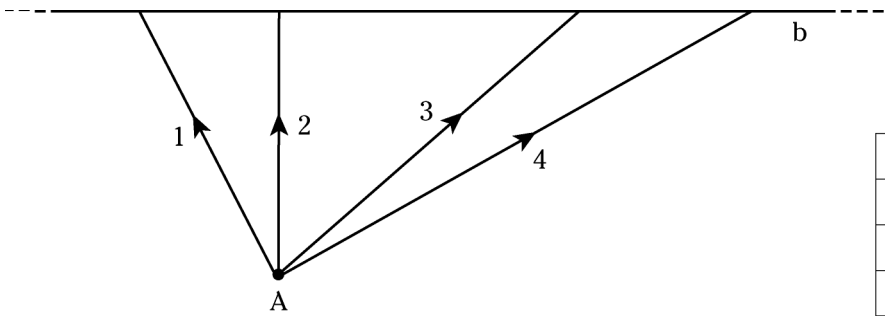
7 Costruisci l'asse di ciascun segmento mediante l'uso di riga e squadra.



8 Disegna in rosso la proiezione di ciascun segmento sulla retta *r*.



9 (a) Misura i segmenti che uniscono il punto A con la retta b . Completa la tabella.

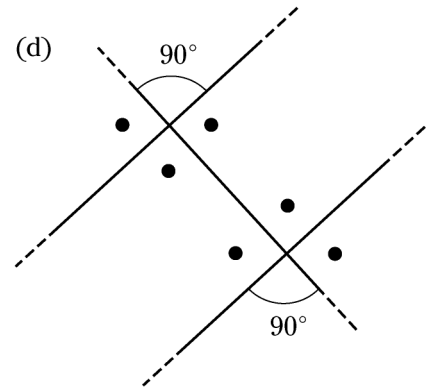
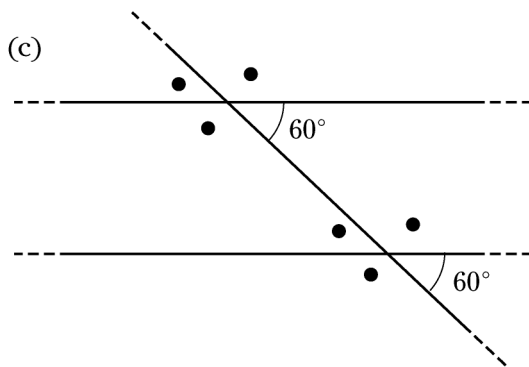
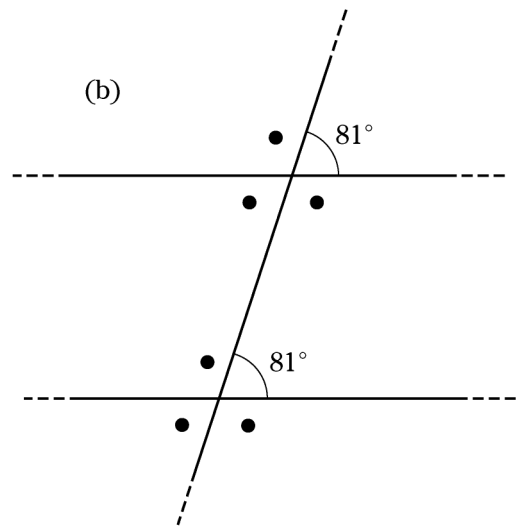
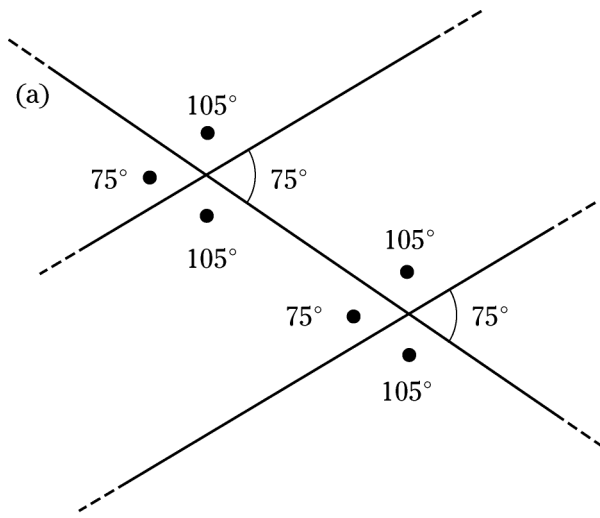


$A \rightarrow b$	
1	cm
2	cm
3	cm
4	cm

(b) Determina il segmento più corto e spiega perché è più corto degli altri.

.....

10 Hai quattro situazioni diverse di rette parallele tagliate da una trasversale. Osserva l'esempio (a) e completa (b), (c) e (d).



11 Completa le affermazioni mettendo al posto dei puntini il nome delle coppie di angoli specificando anche se si tratta di angoli congruenti o supplementari.

α e δ' sono

γ e β' sono

δ e β' sono

β e δ' sono

α e α' sono

