

UNITÀ 1

PUNTI, SEGMENTI E ANGOLI *per* ... STUDIARE LE FIGURE PIANE

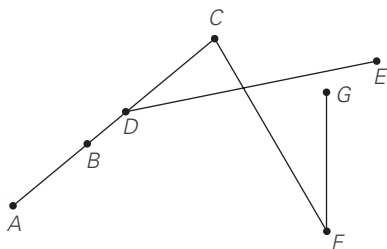
cognome e nome classe data

SAPERE

1. Scegli il corretto completamento.

I segmenti CD e DE in figura si dicono...

- a ☐ consecutivi.
- b ☐ adiacenti.
- c ☐ coincidenti
- d ☐ incidenti.

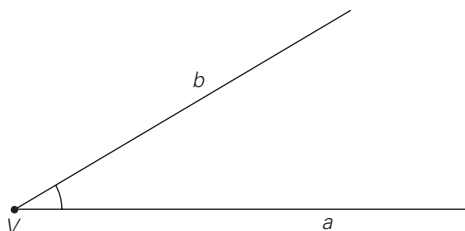


2. Indica quale di queste affermazioni è falsa.

- a ☐ Un punto P su una retta genera due semirette.
- b ☐ Due punti P e Q su una retta generano un segmento e due semirette.
- c ☐ Una retta nel piano genera due semipiani.
- d ☐ Il segmento è la parte di retta delimitata da due punti detti vertici del segmento.

3. Completa al posto dei puntini.

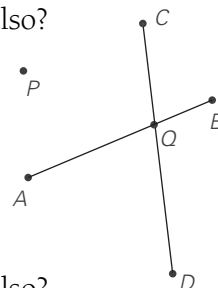
- a) a , b si dicono
- b) V si dice
- c) $\widehat{ab}$ si dice
- d) $\widehat{ab}$ si dice



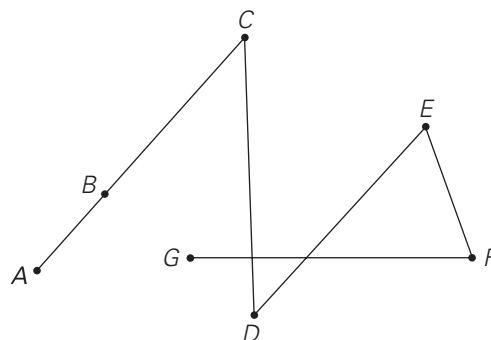
4. Osserva la figura: vero o falso?

- a) $P \in AB$;
- b) $Q \in CD$;
- c) $Q \in AB$;
- d) $A \in CD$;
- e) $P \notin AB$.

V	F
V	F
V	F
V	F
V	F



5. Osserva la figura: vero o falso?



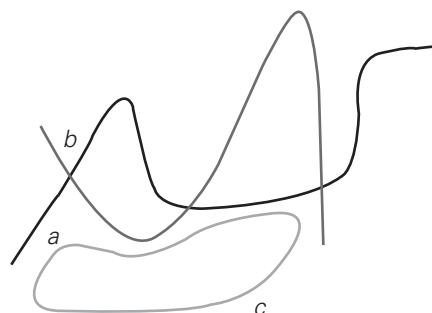
- a) AB è adiacente a BC .
- b) DC e GF sono incidenti.
- c) DE è adiacente a EF .
- d) ED e FG sono consecutivi.
- e) GF e DE non sono incidenti.

V	F
V	F
V	F
V	F
V	F

6. Osserva la figura. Vero o falso?

- a) Le curve (a) e (b) sono chiuse.
- b) Le curve (b) e (c) non sono intrecciate.
- c) La curva (c) non è aperta.
- d) La curva (c) è chiusa e non intrecciata.
- e) Le curve (a) e (b) si intrecciano in due punti.

V	F
V	F
V	F
V	F
V	F



7. Individua il corretto completamento.

Due angoli sono supplementari quando...

- a** ☐ la loro somma è un angolo piatto.
b ☐ la loro somma è un angolo giro.
c ☐ la loro somma è un angolo retto.
d ☐ sono opposti al vertice.

8. Vero o falso?

- a) Un angolo ottuso è maggiore di un angolo piatto. ☐ V ☐ F
- b) Un angolo acuto è maggiore di un angolo nullo. ☐ V ☐ F
- c) Angoli complementari sono sempre acuti. ☐ V ☐ F
- d) Due angoli piatti consecutivi formano un angolo retto. ☐ V ☐ F
- e) Angoli opposti al vertice possono essere acuti. ☐ V ☐ F

9. Quale condizione non è necessaria?

Due angoli sono adiacenti quando...

- a** ☐ hanno uguale ampiezza.
b ☐ hanno il vertice in comune.
c ☐ hanno un lato in comune.
d ☐ hanno due lati appartenenti alla stessa retta.

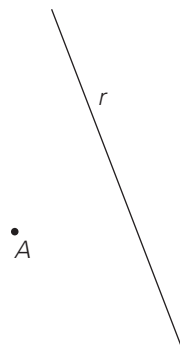
SAPER FARE

10. Costruisci (con riga e compasso) il segmento somma e differenza dei segmenti dati.

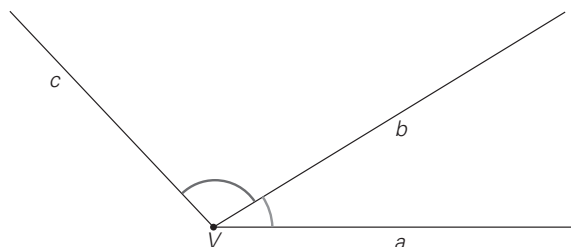


11. Completa la figura sapendo che r è l'asse del segmento AB .

Ricorda che i punti dell'asse sono equidistanti dagli estremi del segmento.



12. Traccia, con riga e compasso, le bisettrici degli angoli aVb e bVc ; misura l'ampiezza dell'angolo formato dalle due bisettrici.



GEOMETRIA – UNITÀ 1	SAPERE									SAPER FARE		
ESERCIZI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
PUNTEGGIO												
	punteggio totale									punteggio totale		
TOTALE VERIFICA												