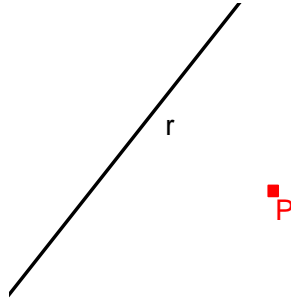
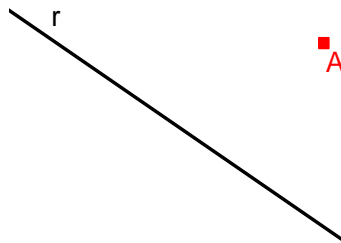


## Verifica finale

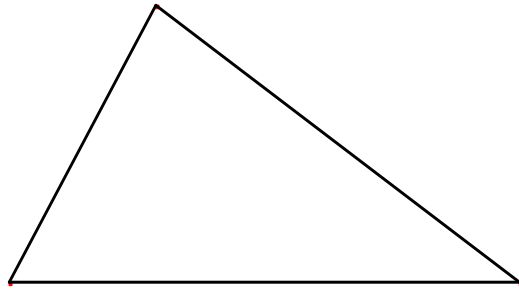
- 1) Disegna la retta parallela alla retta  $r$  passante per  $P$



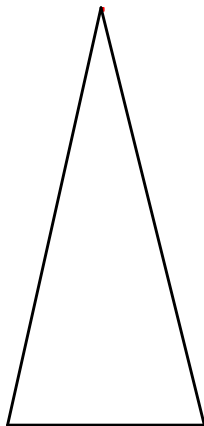
- 2) Disegna la retta perpendicolare alla retta  $r$  passante per  $A$



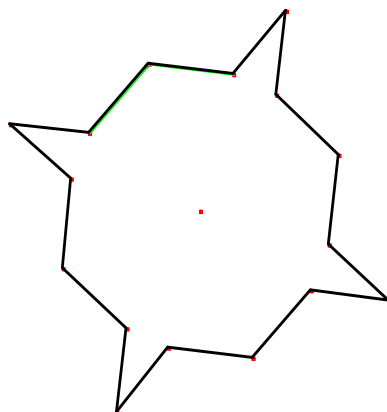
- 3) Disegna le mediane del triangolo. Il punto di incontro è chiamato .....



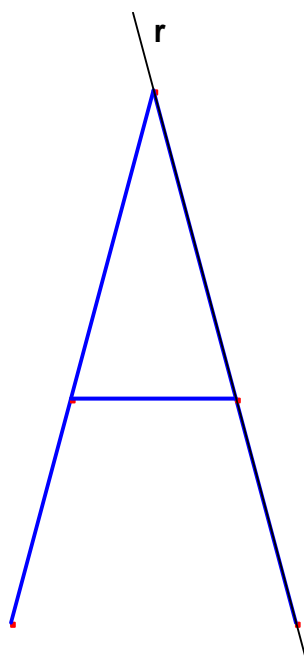
- 4) Disegna le altezze del triangolo. Il punto di incontro è chiamato .....



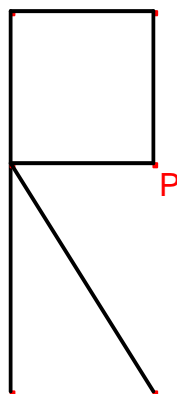
5) Traccia tutti gli assi di simmetria della figura



6) Disegna la corrispondente della lettera A nella simmetria assiale di asse r



7) Disegna la corrispondente della lettera R nella simmetria di centro P

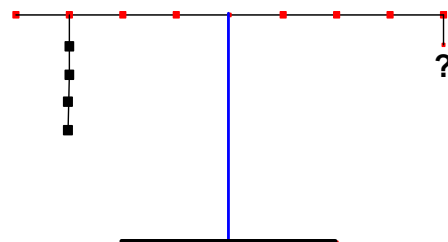
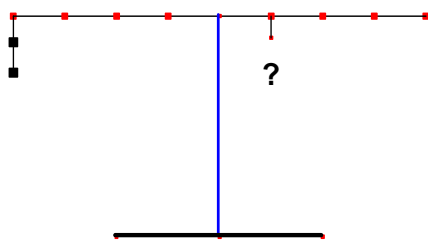


8) Ci sono parole come ad esempio AMA che presentano un asse di simmetria. Trova anche tu almeno 2 parole che presentano un asse di simmetria. Esistono parole aventi 2 assi di simmetria?

9) Completa

- In una simmetria assiale segmenti che uniscono punti corrispondenti sono .....fra loro e .....all'asse di simmetria
- La simmetria assiale non conserva .....
- La simmetria centrale di centro O corrisponde ad una rotazione di ..... attorno a .....
- I segmenti che uniscono punti corrispondenti in una simmetria centrale di centro O passano .....
- L'unico punto unito nella simmetria centrale di centro O è.....
- I quadrilateri che possiedono due assi di simmetria sono .....
- I quadrilateri che possiedono un centro di simmetria sono.....

10) Aggiungi il numero corretto di pesetti in modo che l'asta sia in equilibrio



11) Completa

- a. È difficile trovare un cristallo perfetto, perché la sua crescita dipende da .....
- b. Il reticolo di salgemma ha la forma di un ..... e possiede .....piani di simmetria

12) Scrivi a fianco un esempio di organismo vivente

- Che possiede un asse di simmetria
- Che possiede un centro di simmetria
- il cui corpo si presenta asimmetrico

13) Se un organismo presenta una simmetria bilaterale, possiamo fare delle ipotesi su come si muove? .....

## VALUTAZIONE

- CONOSCENZA DI TERMINI (BARICENTRO, ORTOCENTRO) E CONOSCENZA DI PROPRIETA' (PARALLELISMO, PERPENDICOLARITA', INVARIANTI...)

Esercizi n° 1 \_ 2 \_\_\_ 3 \_\_\_ 4 \_\_\_\_\_ 9 \_\_\_ 11

Punti **2** 2 1,5 1,5 8 **(3+2)**

TOTALE :20 punti

- APPLICAZIONE DI REGOLE E PROCEDIMENTI (UTILIZZARE CONOSCENZE, INFORMAZIONI, COSTRUIRE CON RIGA E COMPASSO, FIGURE CORRISPONDENTI IN UNA SIMMETRIA ASSIALE E CENTRALE .....)

Esercizi n° 3 \_\_\_ 4 \_\_\_ 5 \_\_\_ 6 \_\_\_\_\_ 7 \_\_\_\_\_ 10

Punti 3 4 3 3 3 4

TOTALE :20 punti

- APPLICAZIONE IN SITUAZIONI NUOVE O COMPLESSE

Esercizio n° 8 \_\_\_ 12 \_\_\_ 13 \_\_\_

Punti (2+2) \_\_\_ 3 \_\_\_ 3 \_\_\_

TOTALE :10 punti

---

**TOTALE: 50 PUNTI**