

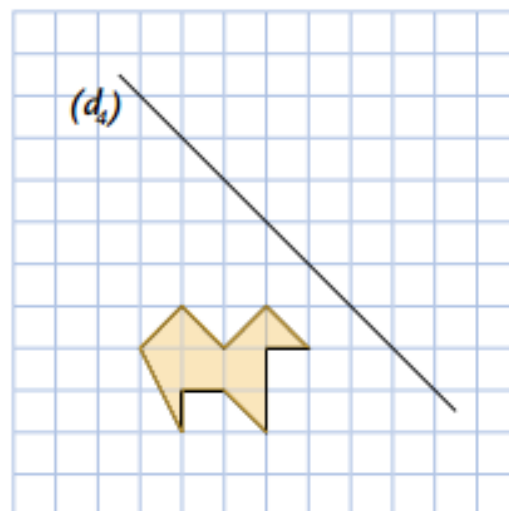
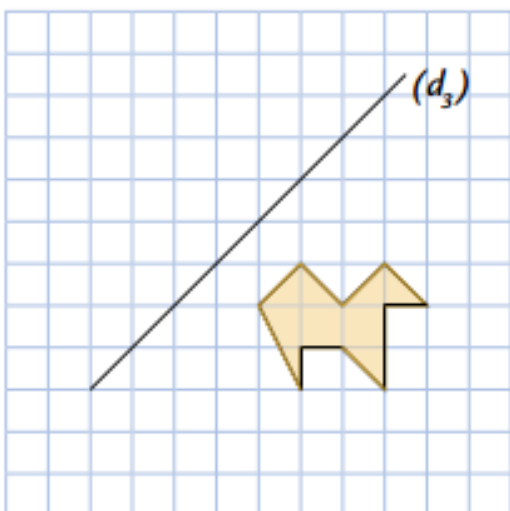
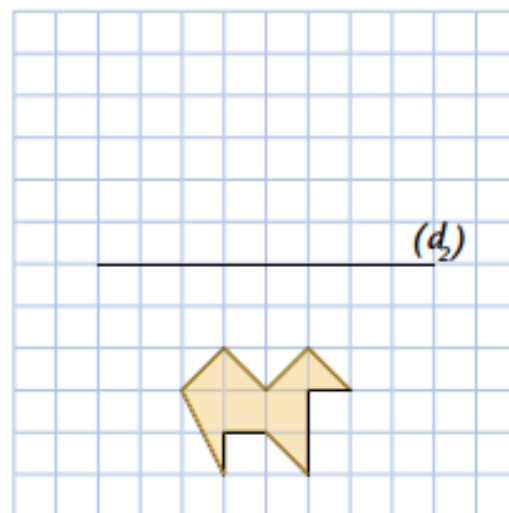
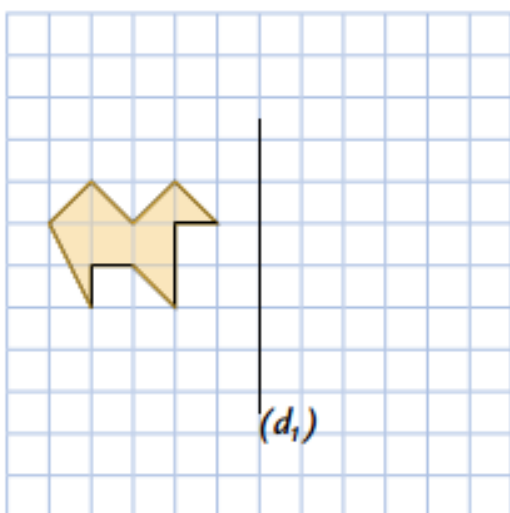
**Vocabolario**

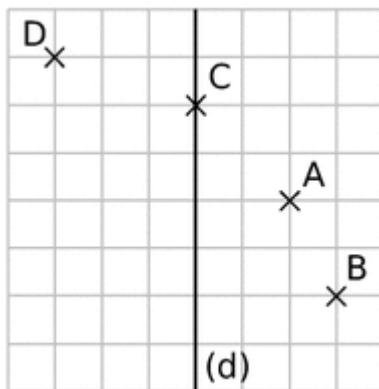
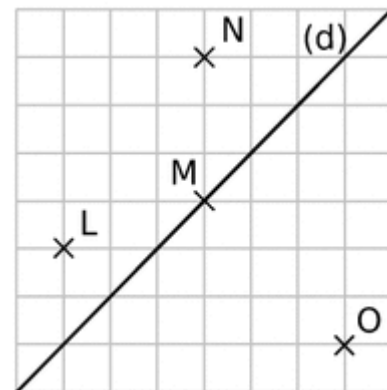
Tradurre le espressioni e le frasi seguenti :

- Axe de symétrie / Deux figures se superposent
- La symétrie axiale conserve l'alignement
- La symétrie axiale conserve les longueurs
- La symétrie axiale conserve les angles
- La symétrie axiale conserve le milieu d'un segment
- Médiatrice d'un segment / Bissectrice d'un segment

**Esercizio 1**

Determinare, in ogni situazione proposta, il simmetrico della figura rispetto alla retta :

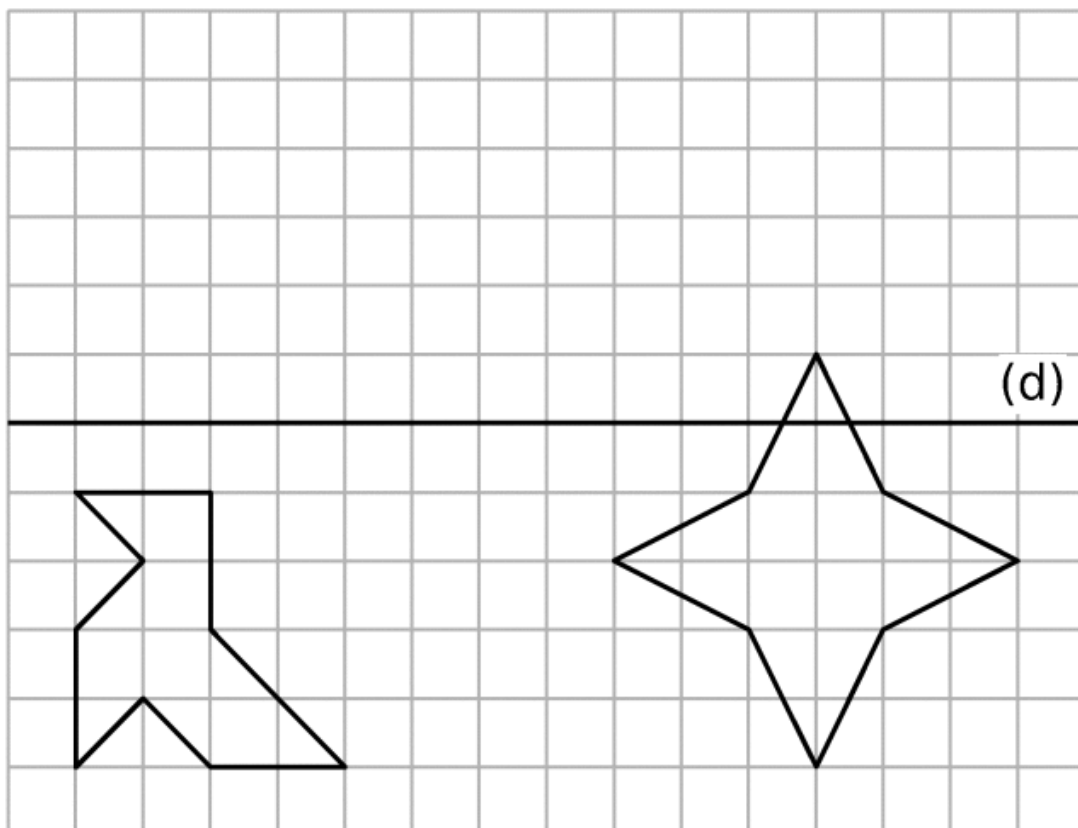


**Esercizio 2***Figura n°1**Figura n°2*

Nella figura n°1, mettere con l'aiuto della griglia i simmetrici dei punti A, B, C e D rispetto alla retta (d). Nella figura n°2, mettere con l'aiuto della griglia i simmetrici dei punti L, M, N e O rispetto alla retta (d).

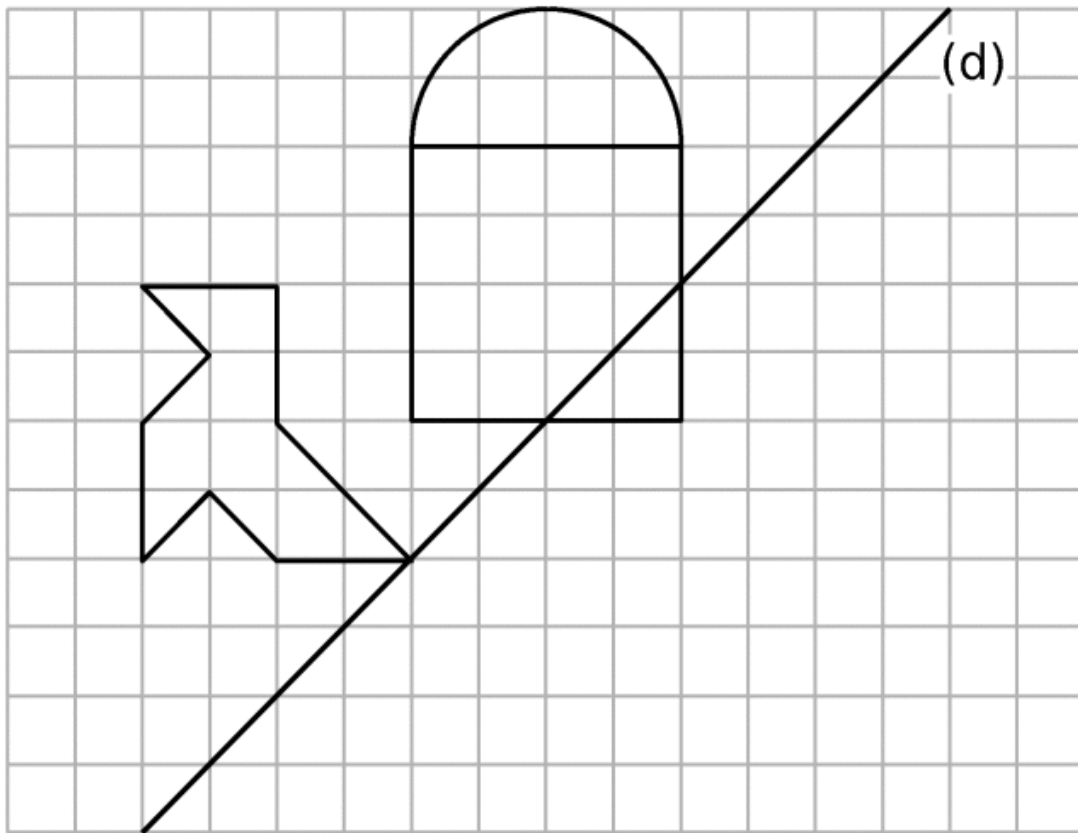
**Esercizio 3**

Con l'aiuto della griglia, tracciare il simmetrico di ognuna delle 2 figure rispetto alla retta (d).

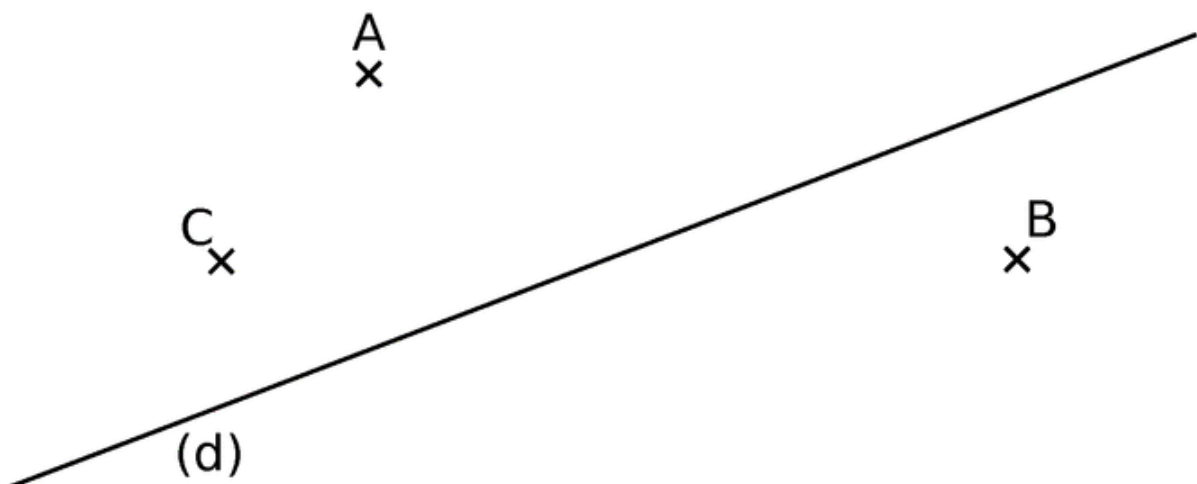


**Esercizio 4**

Con l'aiuto della griglia, tracciare il simmetrico di ognuna delle 2 figure rispetto alla retta (d).

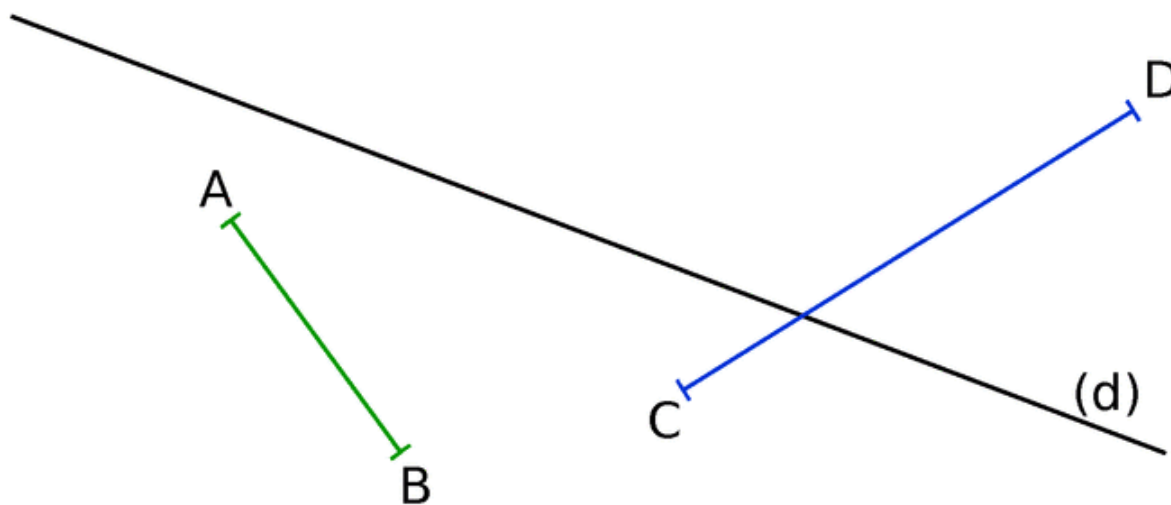
**Esercizio 5**

Costruire con la riga ed il compasso i simmetrici  $A'$ ,  $B'$  e  $C'$  dei tre punti A, B e C rispetto alla retta (d). Mostrate ogni tratto di costruzione.



**Esercizio 6**

Costruire con la riga ed il compasso i segmenti  $[A'B']$  e  $[C'D']$ , simmetrici dei segmenti  $[AB]$  e  $[CD]$  rispetto alla retta  $(d)$ . Mostrate ogni tratto di costruzione.

**Esercizio 7**

Determinare il nome di ogni figura geometrica proposta e indicare quanti assi di simmetria possiede questa figura.

*Figura 1**Figura 2**Figura 3**Figura 4**Figura 5***Esercizio 8**

*Programma di costruzione n°1:* Costruire il triangolo ABC in modo che  $AB=10$  centimetri,  $BC=8$  centimetri e  $CA=6$  centimetri. Costruire la retta  $(d_1)$ , mediatrice del segmento  $[BC]$ . Costruire la retta  $(d_2)$ , mediatrice del segmento  $[AC]$ . Le rette  $(d_1)$  e  $(d_2)$  sono secanti al punto I. Tracciare il cerchio di centro I e di raggio 5 centimetri.

*Programma di costruzione n°2:* Costruire il triangolo EFG in modo che  $EF=10$  centimetri,  $FG=8$  centimetri e  $GE=6$  centimetri. Costruire la retta  $(d_1)$ , bisettrice dell'angolo di vertice E. Costruire la retta  $(d_2)$ , bisettrice dell'angolo di vertice F. Le rette  $(d_1)$  e  $(d_2)$  sono secanti al punto J. Tracciare il cerchio di centro J e di raggio 2 centimetri.