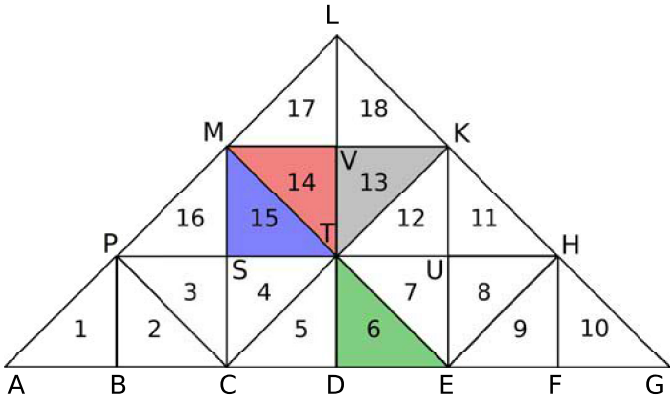


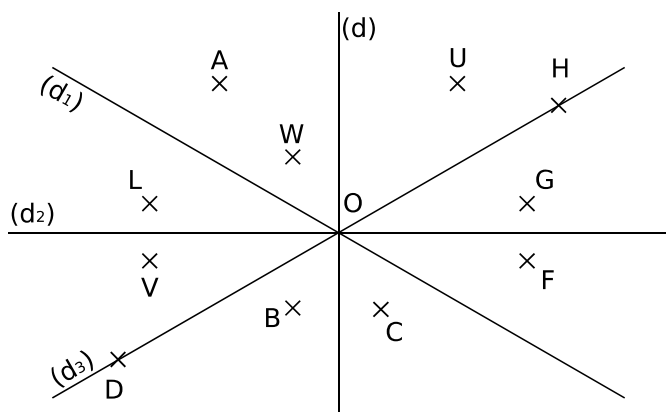
1 Triangles fous !



- a. Colorie en bleu le symétrique du triangle 4 par rapport à la droite (PH).
- b. Colorie en vert le symétrique du triangle 9 par rapport à la droite (KE).
- c. Colorie en rouge le symétrique du triangle 6 par rapport au point T.
- d. Colorie en gris le symétrique du triangle 1 par rapport au point S.
- e. Complète les phrases suivantes.
 - Les triangles 2 et 9 sont symétriques par rapport à la droite (DL).
 - Les triangles 11 et 3 sont symétriques par rapport au point T.
 - Les triangles 8 et 17 sont symétriques par rapport à la droite (CK).

2 Les deux symétries

a. Quel semble être le symétrique de chacun des points par rapport à la droite indiquée dans le tableau ? Complète-le.



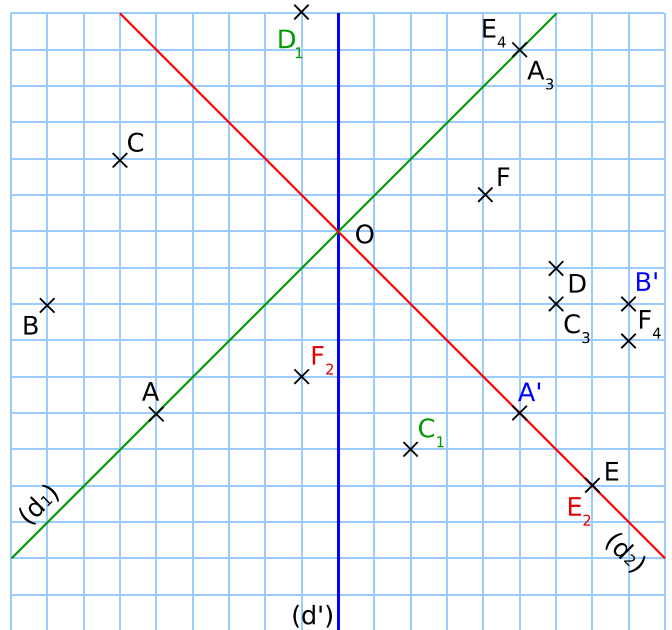
Point	G	U	A	L	H	W
Droite	(d)	(d)	(d ₁)	(d ₂)	(d ₃)	(d ₃)
Symétrique	L	A	L	V	H	C

b. Quels couples de points semblent être symétriques par rapport à O ?

Les points W et C ; L et F ; V et G ; D et H.

3 Sur la figure ci-dessous...

- a. construis A' et B', symétriques respectifs des points A et B par rapport à la droite (d') ;
- b. construis C₁ et D₁, symétriques respectifs des points C et D par rapport à la droite (d₁) ;
- c. construis E₂ et F₂, symétriques respectifs des points E et F par rapport à la droite (d₂) ;
- d. construis A₃ et C₃, symétriques respectifs des points A et C par rapport au point O ;
- e. construis E₄ et F₄, symétriques respectifs des points E et F par rapport au point D.



4 Construis le symétrique de la figure ci-dessous par rapport à la droite (d), puis par rapport au point A.

