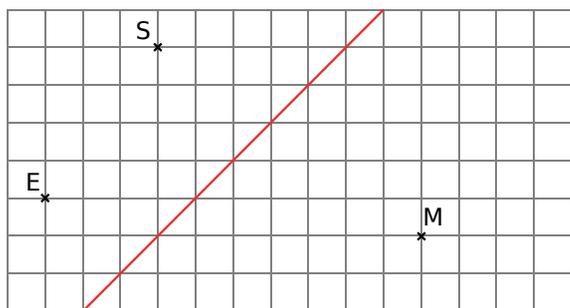


Dans un quadrillage

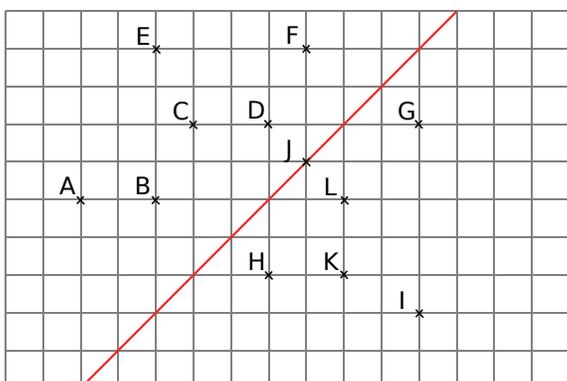
1



Place les points T, R et O, symétriques respectifs des points S, E et M par rapport à l'axe rouge.

2 Points symétriques

a. Sur la figure ci-dessous, cite les couples de points qui sont symétriques par rapport à l'axe rouge.

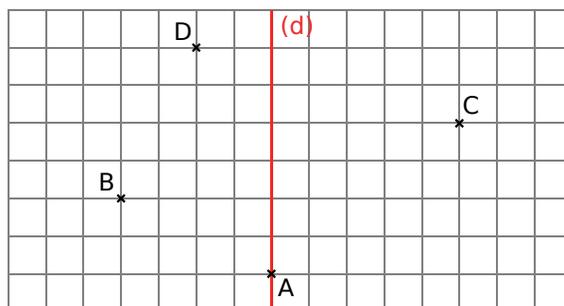


- b. Écris trois phrases du type : « L'axe rouge est la médiatrice du segment... ».
- c. Complète cette figure pour que chaque point ait un symétrique.

a.

b.

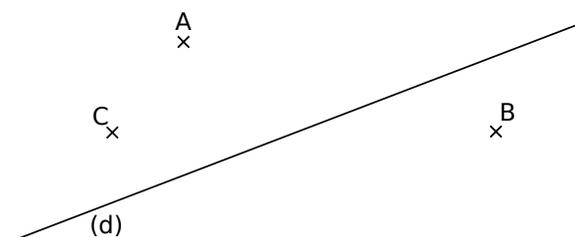
3



- a. Place les points B', C' et D', symétriques respectifs des points B, C et D par rapport à (d).
- b. Quel est le symétrique du point A ?
- c. Trace les segments [AB], [BC] et [CD]. Par la symétrie d'axe (d), ...
- quel est le symétrique de [AB] ? Trace-le.
 - quel est le symétrique de [BC] ? Trace-le.
 - quel est le symétrique de [CD] ? Trace-le.
- d. Quel est le symétrique du triangle DCB par rapport à la droite (d) ?

Sans quadrillage

4 Reproduis une figure semblable à la figure ci-dessous puis construis le symétrique de chaque point A, B et C par rapport à la droite (d).



5 Colorie le minimum de cases pour que l'axe rouge soit un axe de symétrie.

