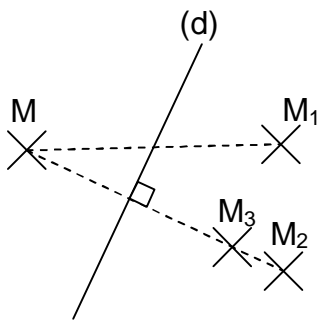
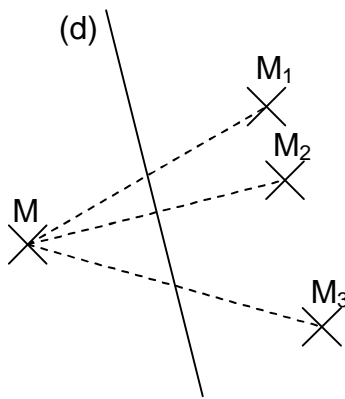


Les exercices précédés d'un ? sont à faire directement sur le sujet.

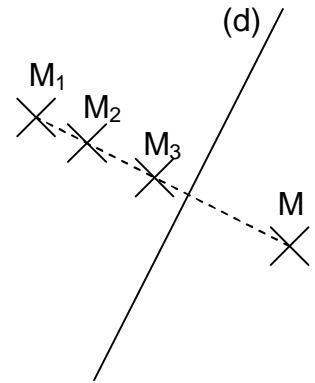
? Pour chaque figure, lequel des points  $M_1$ ,  $M_2$  ou  $M_3$  semble être le symétrique de  $M$  par rapport à  $(d)$  ?



$M_1$      $M_2$      $M_3$



$M_1$      $M_2$      $M_3$

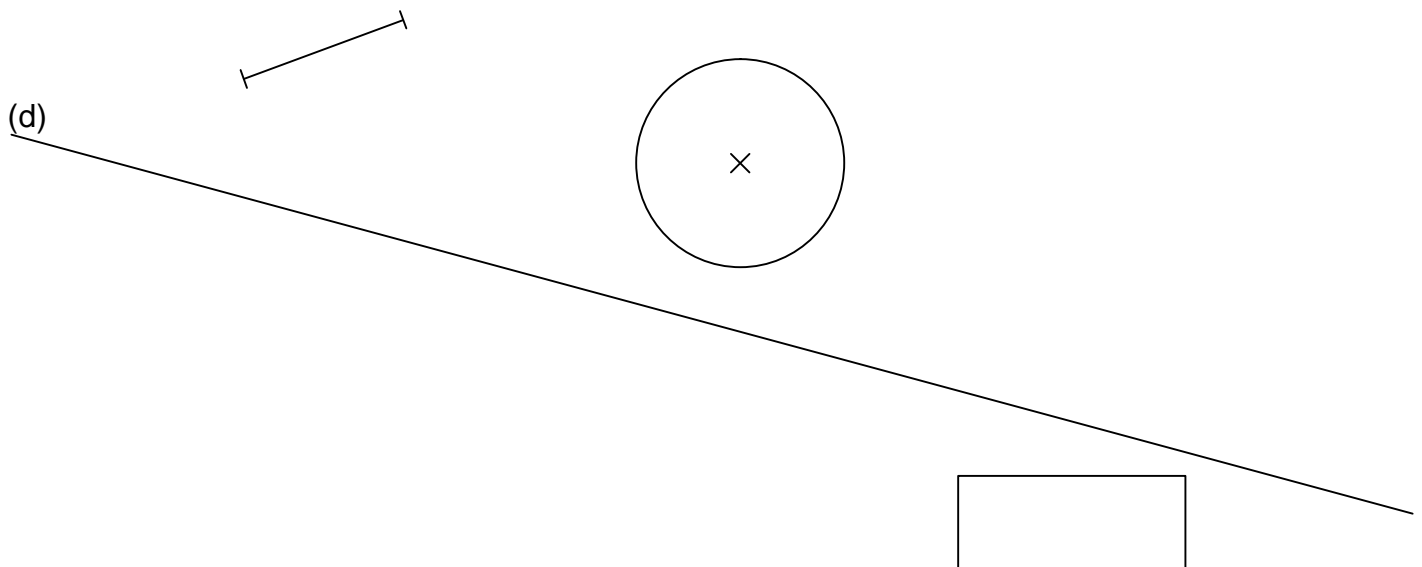


$M_1$      $M_2$      $M_3$

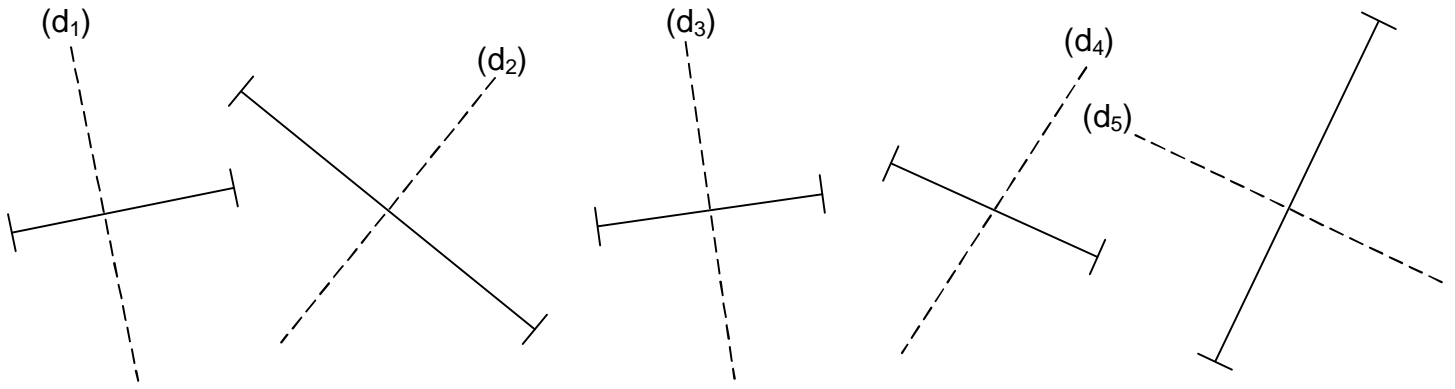
? a. Compléter ces figures par symétrie par rapport à  $(d)$  : (tu n'utiliseras que le quadrillage)

--	--	--

b. Construire (à l'équerre et au compas) les symétriques de ces figures par rapport à  $(d)$  :



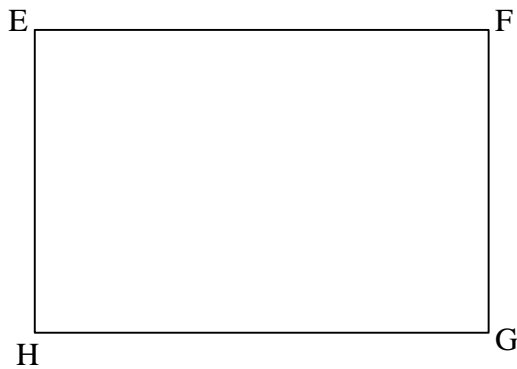
? Parmi ces droites, lesquelles sont les médiatrices des segments ? (Ecris oui ou non sous chaque dessin) :



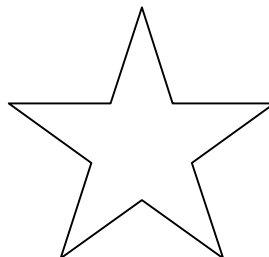
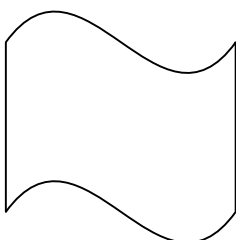
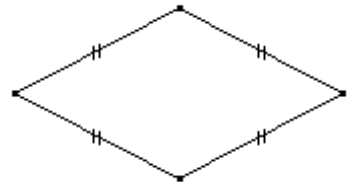
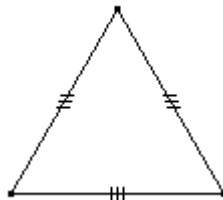
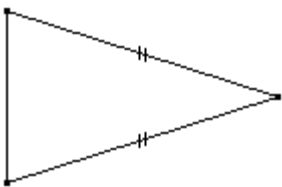
? ✎ **Construis (équerre et compas) :**

\* en **rouge**, le symétrique du rectangle EFGH par rapport à la droite (FG)

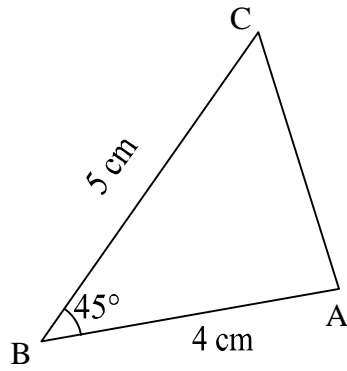
\* en **bleu**, le symétrique du rectangle EFGH par rapport à la droite (FH)



? ✎ **Indique sous chaque figure combien il y a d'axes de symétrie et s'il y en a , trace-le(s) en rouge :**







- a) Construis le symétrique de B par rapport à la droite (AC). Tu l'appelles E.
- b) Quelle est la mesure du segment [AE] ? Justifie convenablement ta réponse.
- c) Quelle est la mesure de l'angle  $\widehat{AEC}$  ? Justifie convenablement ta réponse.

**BAREME :** ✍ 1,5 ✍ 6 ✍ 2,5 ✍ 2,5 ✍ 3,5 ✍ 4

**Question facultative : (sur 1,5 )**

Les triangles ABC et A'B'C' sont symétriques par rapport à une droite (d) qui a été effacée. Trace cette droite (d) et justifie ta construction.

