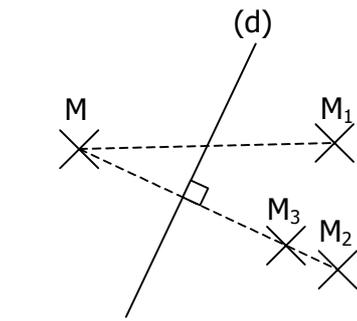
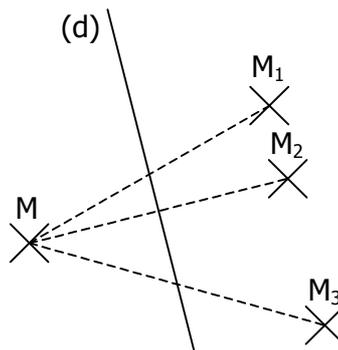


EXERCICE 2C.1

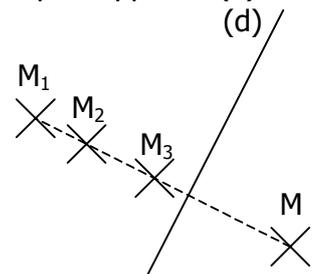
Pour chaque figure, lequel des points M_1 , M_2 ou M_3 semble être le symétrique de M par rapport à (d) ?



M_1 M_2 M_3



M_1 M_2 M_3



M_1 M_2 M_3

EXERCICE 2C.2

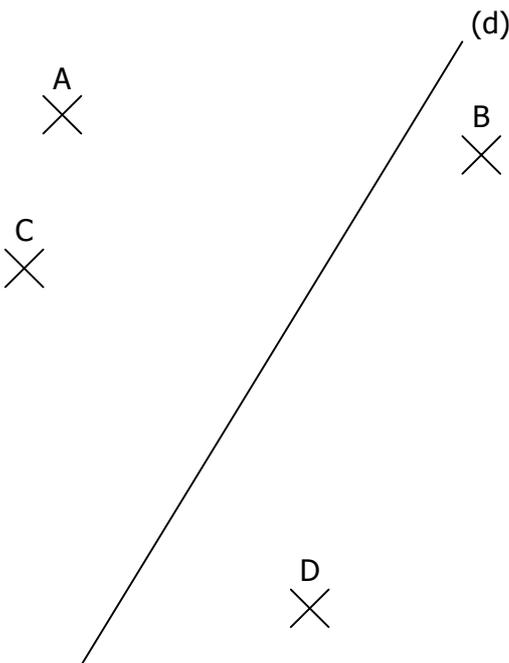
« B est le symétrique de A par rapport à une droite (d) revient à dire que (d) est la médiatrice de $[AB]$ »

Compléter les phrases suivantes :

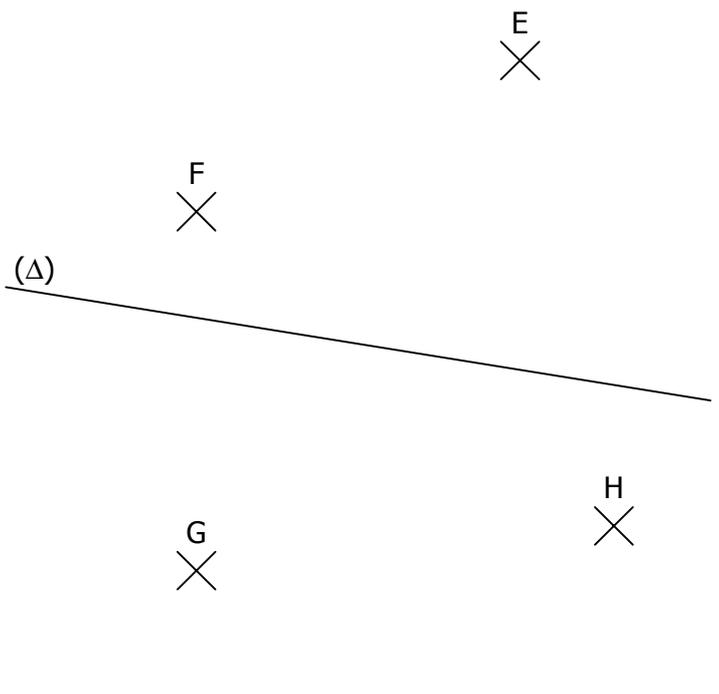
- a. F est le symétrique de E par rapport à une droite (d) revient à dire que est la médiatrice de
- b. R est le symétrique de M par rapport à une droite (xy) revient à dire que est la médiatrice de
- c. J est le symétrique de I par rapport à une droite (AB) revient à dire que est la médiatrice de
- d. D est le symétrique de C par rapport à une droite (Δ) revient à dire que est la médiatrice de
- e. est le symétrique de J par rapport à une droite revient à dire que (d) est la médiatrice de $[IJ]$.
- f. est le symétrique de D par rapport à une droite revient à dire que (xy) est la médiatrice de $[CD]$.
- g. est le symétrique de R par rapport à une droite revient à dire que (AB) est la médiatrice de $[RS]$.
- h. B est le symétrique de par rapport à une droite revient à dire que (Δ) est la médiatrice de $[AB]$.
- i. A est le symétrique de par rapport à une droite revient à dire que (d) est la médiatrice de $[AB]$.
- j. I est le symétrique de par rapport à une droite revient à dire que (xy) est la médiatrice de $[AI]$.

EXERCICE 2C.3

a. Construire les symétriques de A, B, C et D par rapport à (d) en utilisant l'équerre :



b. Construire les symétriques de E, F, G et H par rapport à (Δ) en utilisant le compas :



EXERCICE 2C.4

Construire un triangle ABC tel que $AB=5\text{cm}$, $AC=4\text{cm}$ et $BC=6\text{cm}$ puis construire le symétrique de A par rapport (BC) , le symétrique de B par rapport (AC) et le symétrique de C par rapport (AB) .