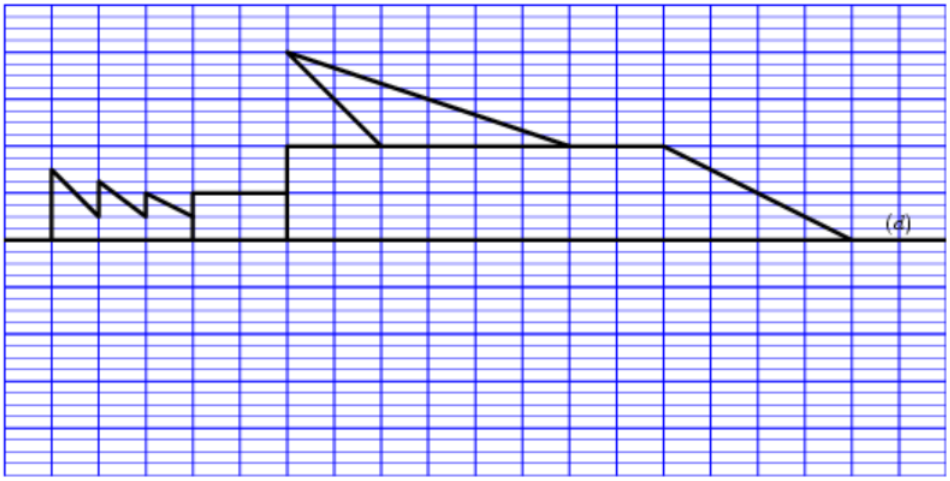
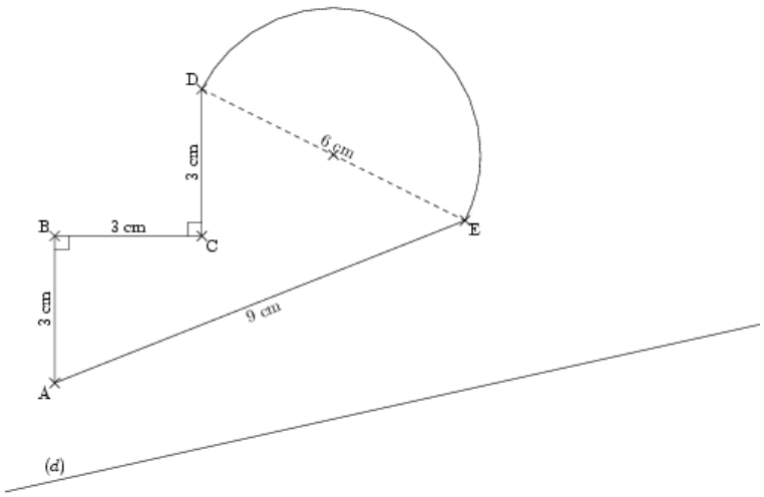
Mathématiques
Collège François Mitterrand

Devoir maison n°17

Exercice 1 : Reproduis et complète la figure suivante grâce à la symétrie par rapport à la droite (d).



Exercice 2 : Reproduis la figure $\mathscr{F}$ ci-dessous et construis sa figure symétrique par rapport à une droite (d).



Les points A_1, B_1, C_1, D_1 et E_1 sont les symétriques respectifs des points A, B, C, D et E par rapport à (d).

1. Quelle est la longueur A_1B_1 ? Explique pourquoi.
2. Quelle est la mesure de l'angle $\widehat{B_1C_1D_1}$? Explique pourquoi.