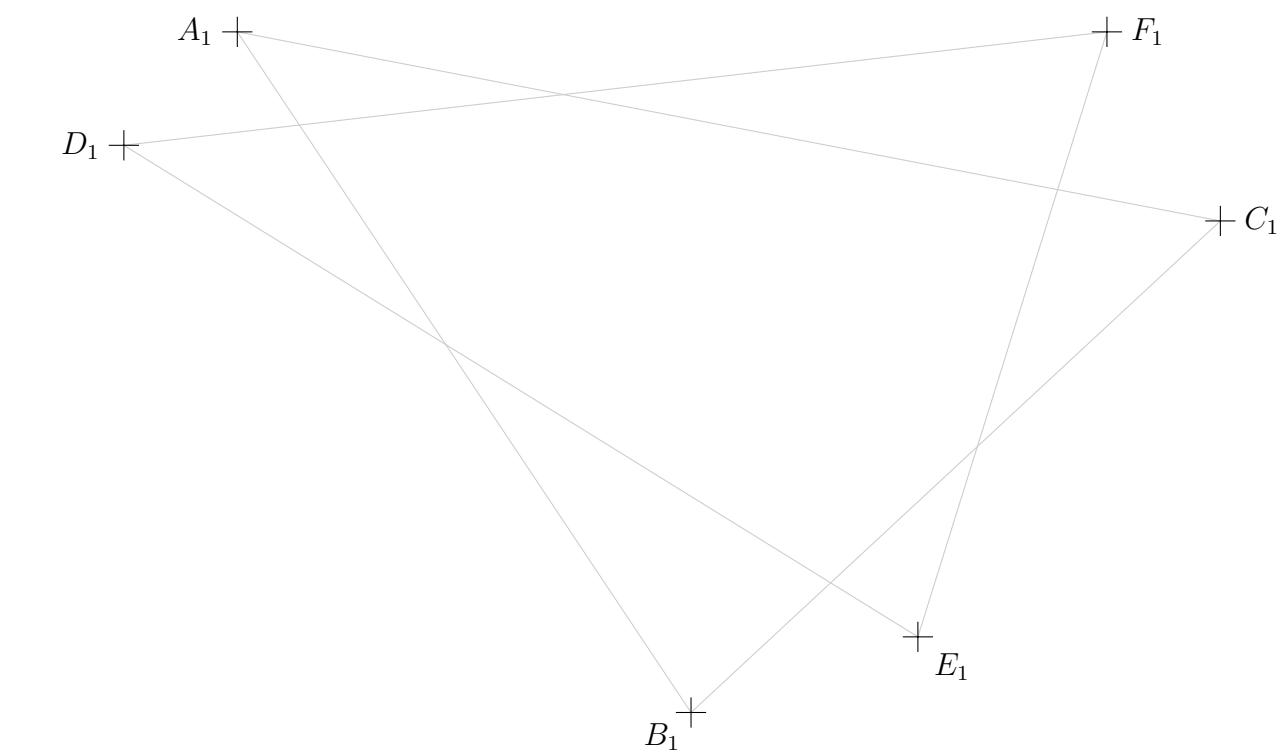
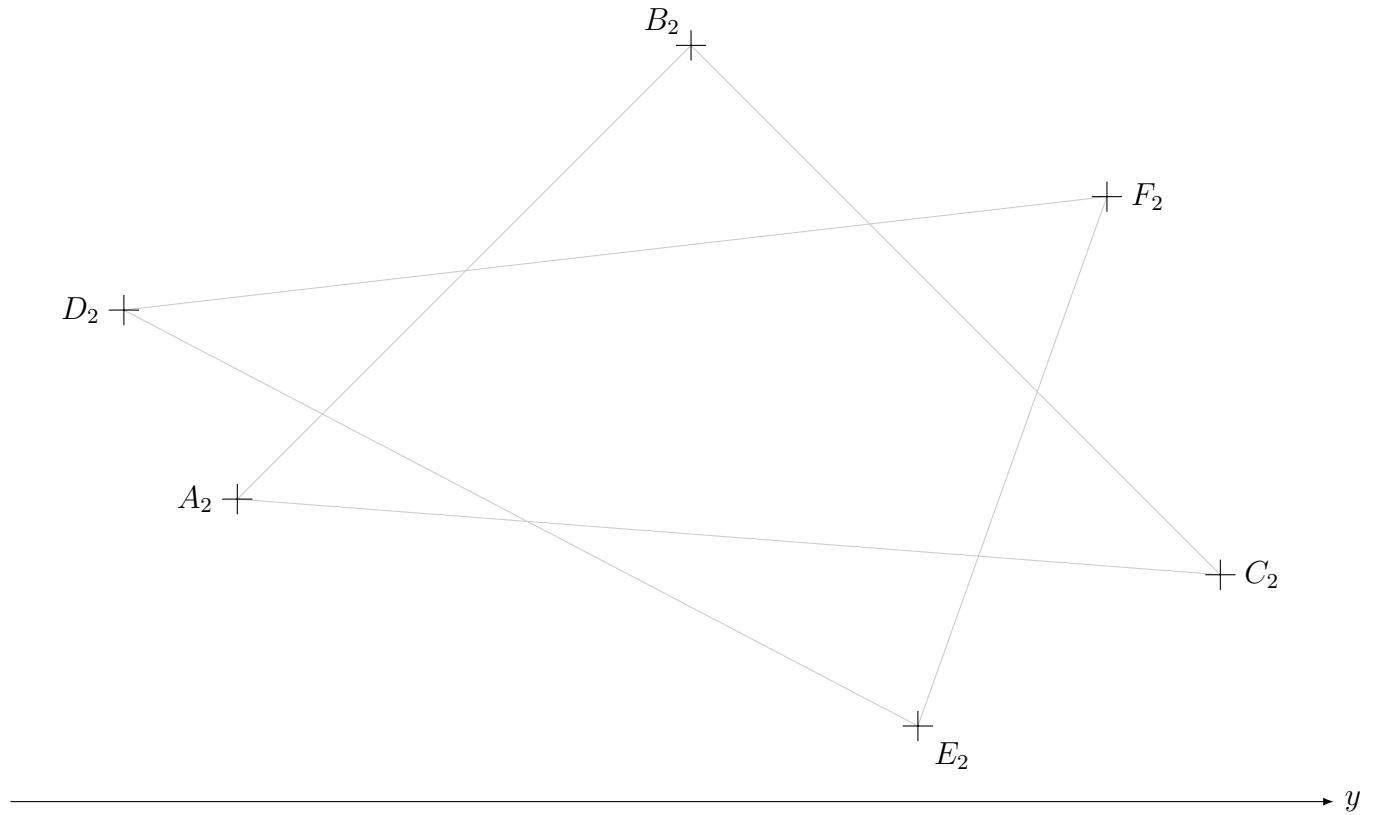


Exercice 10.1

On considère deux plaques triangulaires opaques ABC et DEF . Construire leur intersection, puis représenter les deux plaques en tenant compte de la visibilité en première et deuxième projection. Préciser si l'on voit les mêmes faces sur chaque projection.



Exercice 10.2

On donne un point A .

Construire les deux premières projections du carré $ABCD$ vérifiant les conditions suivantes :

- la diagonale AC est horizontale, de longueur $\delta = 14$ et forme un angle $\varphi = 30^\circ$ avec π_2 ,
- le point B est dans le sol.

Retenir la solution pour laquelle C est de plus grande ordonnée et de plus grande abscisse, et B est de plus grande abscisse.

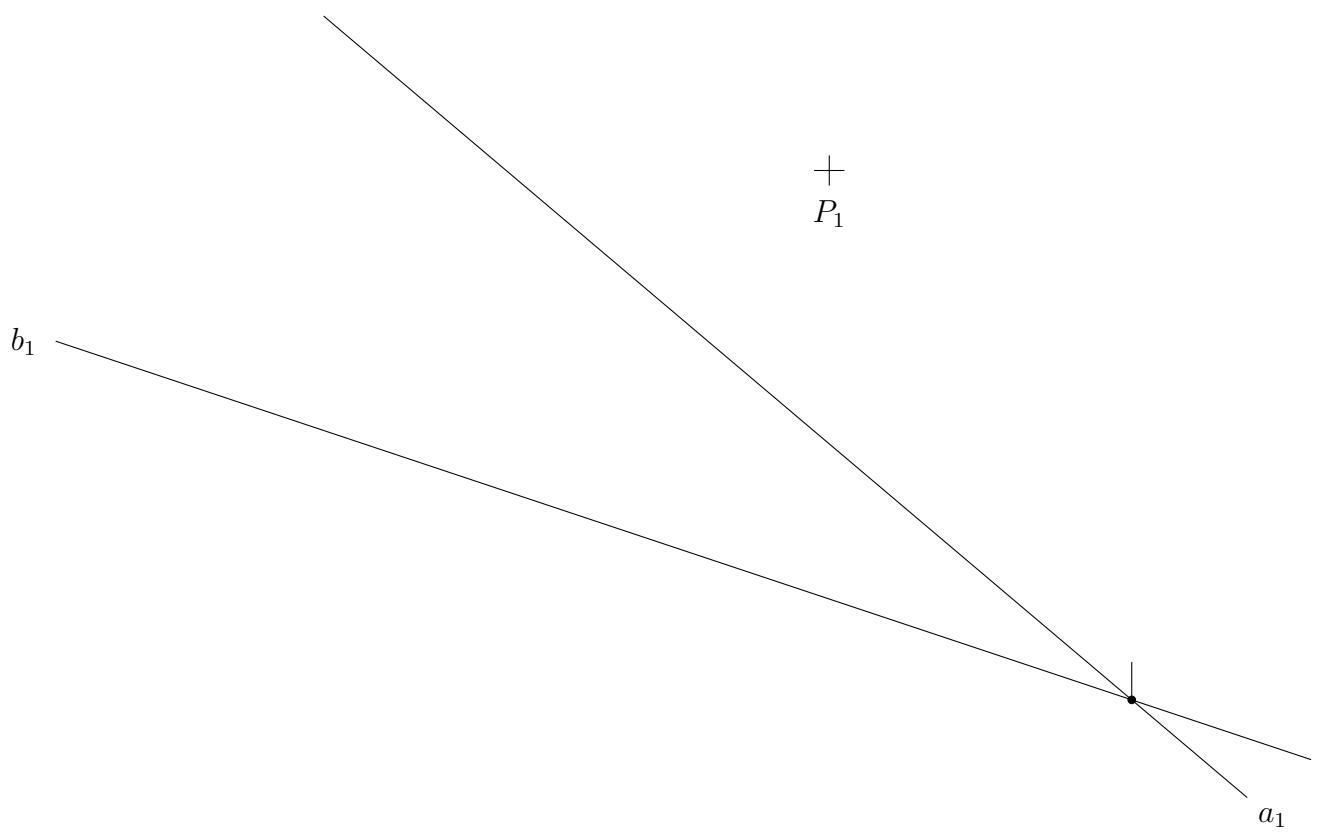
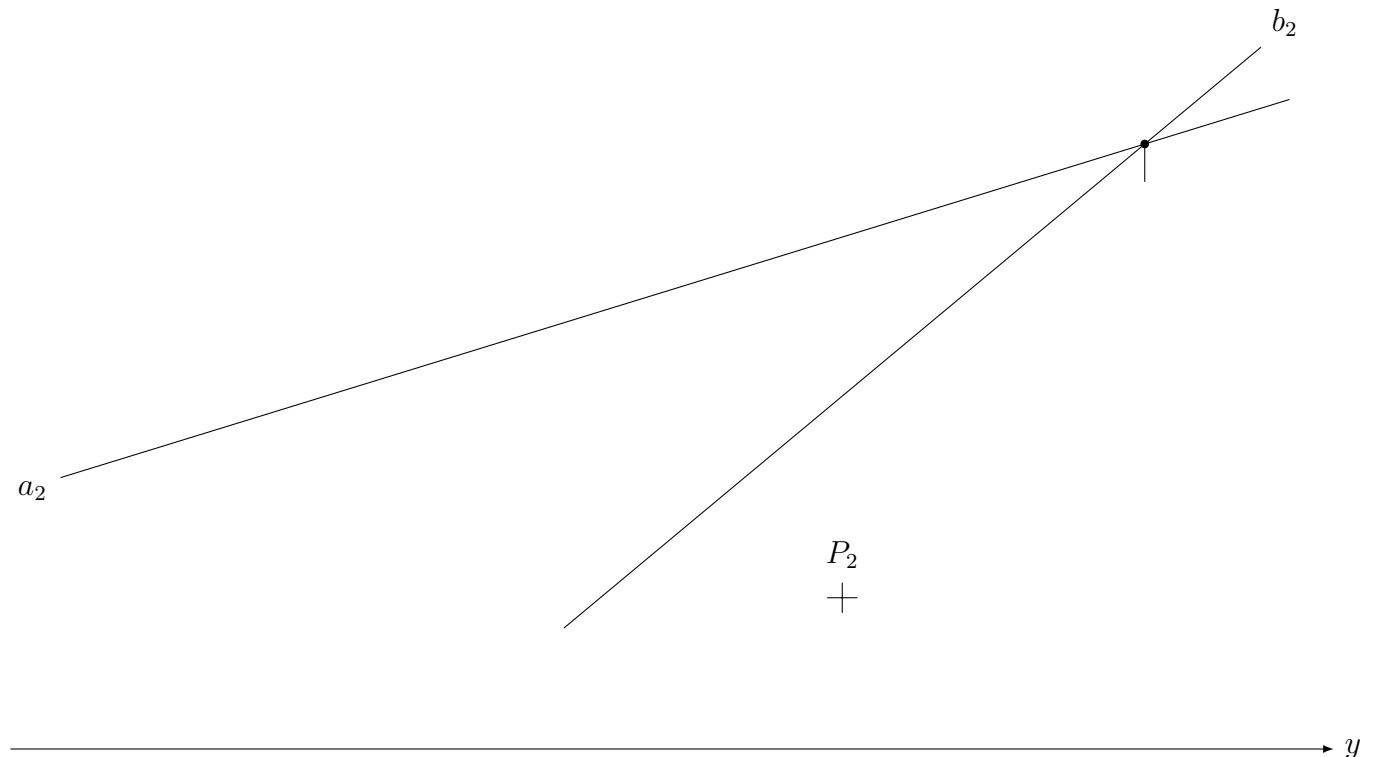
$A_2 +$

y

$A_1 +$

Exercice 10.3

On donne un point P et deux droites sécantes a et b . Construire la droite n passant par P et perpendiculaire au plan α défini par les deux droites a et b .



Exercice 10.4

On donne un point P , une droite d et un plan α . Soit β le plan passant par P , parallèle à la droite d et perpendiculaire au plan α . Construire les traces du plan β .

