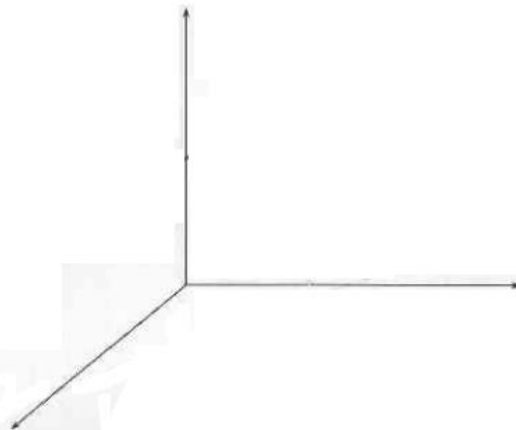


Les dessins doivent être soignés et précis. Veillez à bien faire la différence entre les parties visibles et les non-visibles. N'effacez pas les traits de construction, mais mettez en évidence la réponse finale. La propreté compte !

Exercice 1

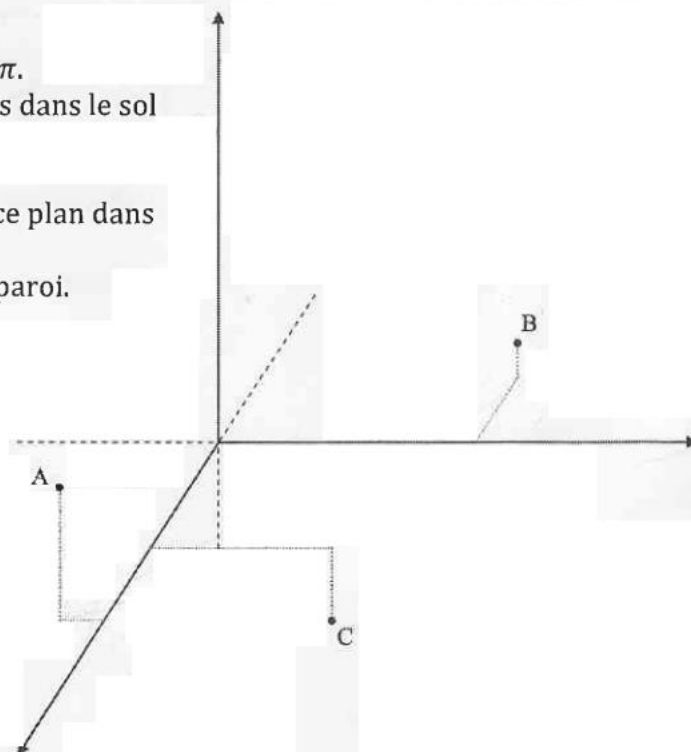
Dessiner la projection dans le sol d'une telle droite pour que ses traces dans le mur et dans la paroi soient visibles. Modifier ensuite la droite selon les conventions.



Exercice 2

Les points A, B et C appartiennent au plan π .
(On lit leurs projections dans le sol en pointillés).

Dessiner les traces de ce plan dans le sol, dans le mur et dans la paroi.

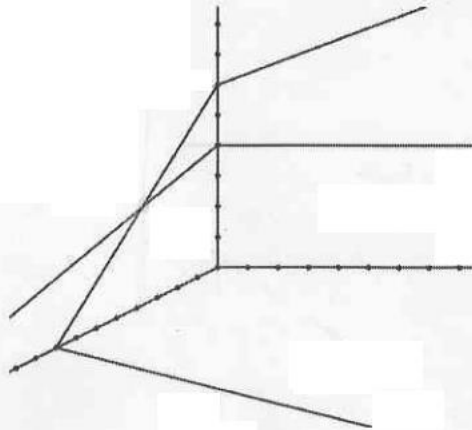


Exercice 3

Considérer quatre points $A(6 ; 6 ; -3)$, $B(2 ; -10 ; 7)$, $C(-1 ; 1 ; 1)$ et $D(9 ; -5 ; 3)$. Déterminer par dessin le point d'intersection I des droites d_{AB} et d_{CD} et indiquer les coordonnées de ce point I .

Exercice 4

1. Construire la droite d'intersection entre les deux plans.



2. Construire le point d'intersection entre le plan et la droite.

