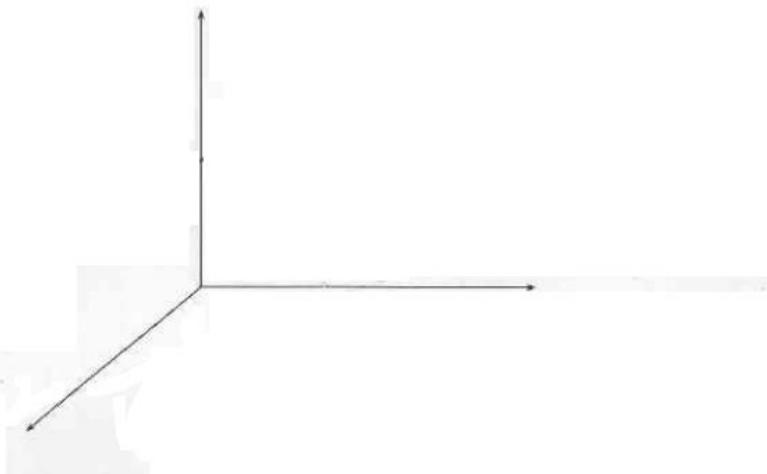


Les dessins doivent être soignés et précis. Veillez à bien faire la différence entre les parties visibles et les non-visibles. N'effacez pas les traits de construction, mais mettez en évidence la réponse finale. La propreté compte !

**Exercice 1**

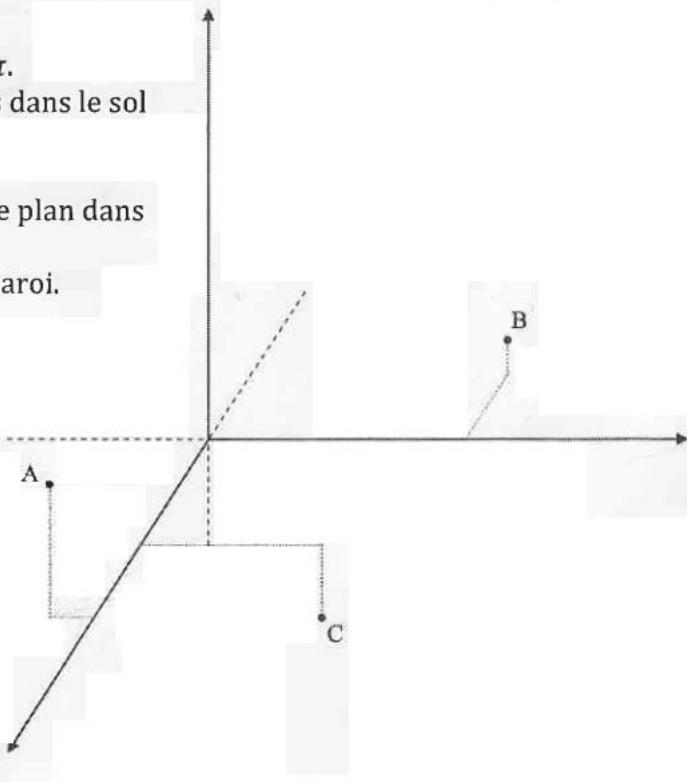
Dessiner la projection dans le sol d'une telle droite pour que ses traces dans le mur et dans la paroi soient visibles. Modifier ensuite la droite selon les conventions.



**Exercice 2**

Les points A, B et C appartiennent au plan  $\pi$ .  
(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.

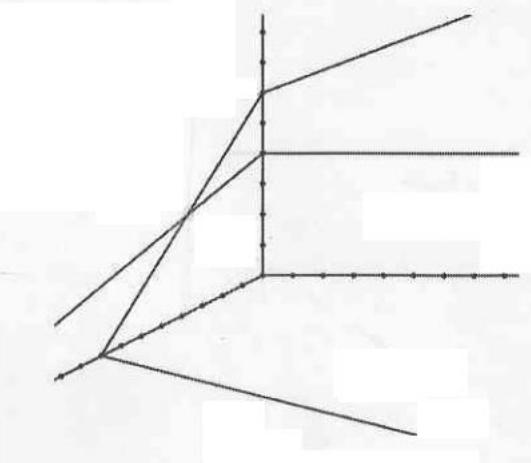


### Exercice 3

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.

