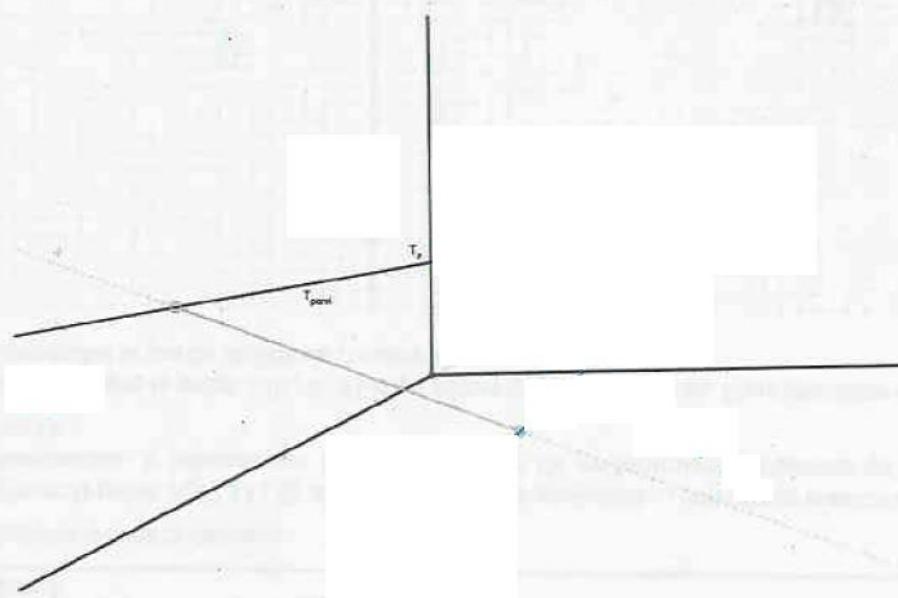
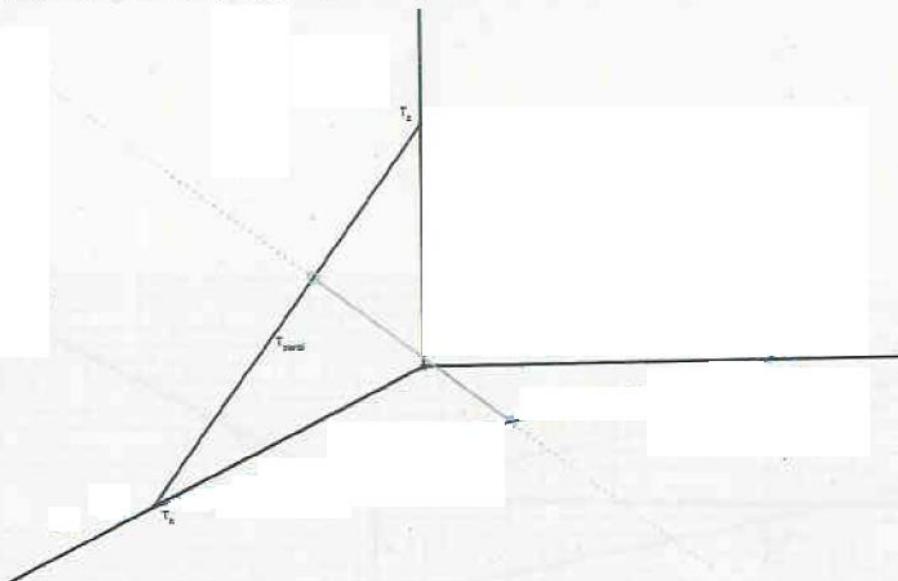




*Conventions de dessin exigées
pour toutes les constructions demandées !
N'effacez pas vos traits de construction !*

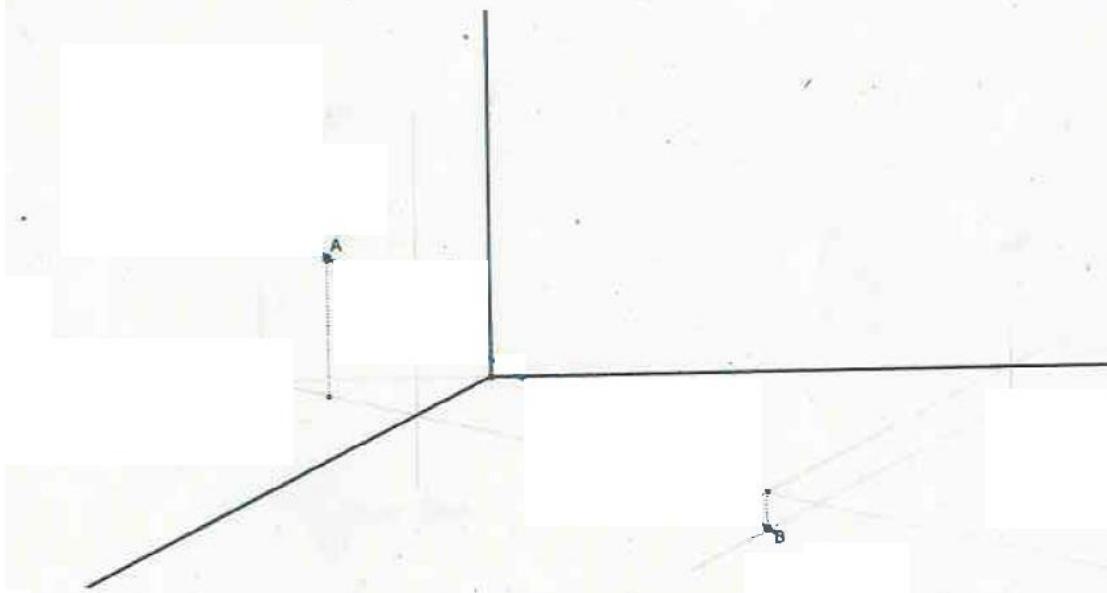
Exercice 1

Dans chaque cas, construire les deux traces manquantes du plan (dans le sol et dans le mur) afin que la droite d fasse partie du plan en question.



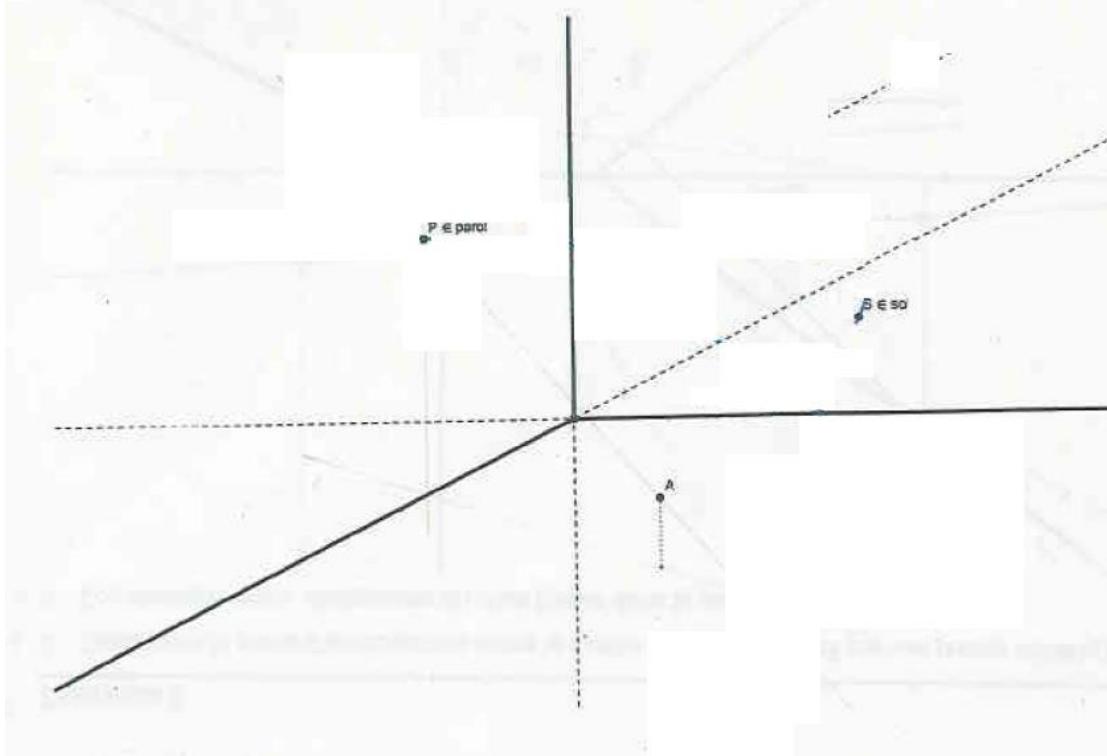
Exercice 2

1. Indiquer dans quel octant se situe le point A. Faire de même pour le point B.
2. Construire la projection dans le mur du point B .
3. Construire la droite AB ainsi que toutes ses traces.



Exercice 3

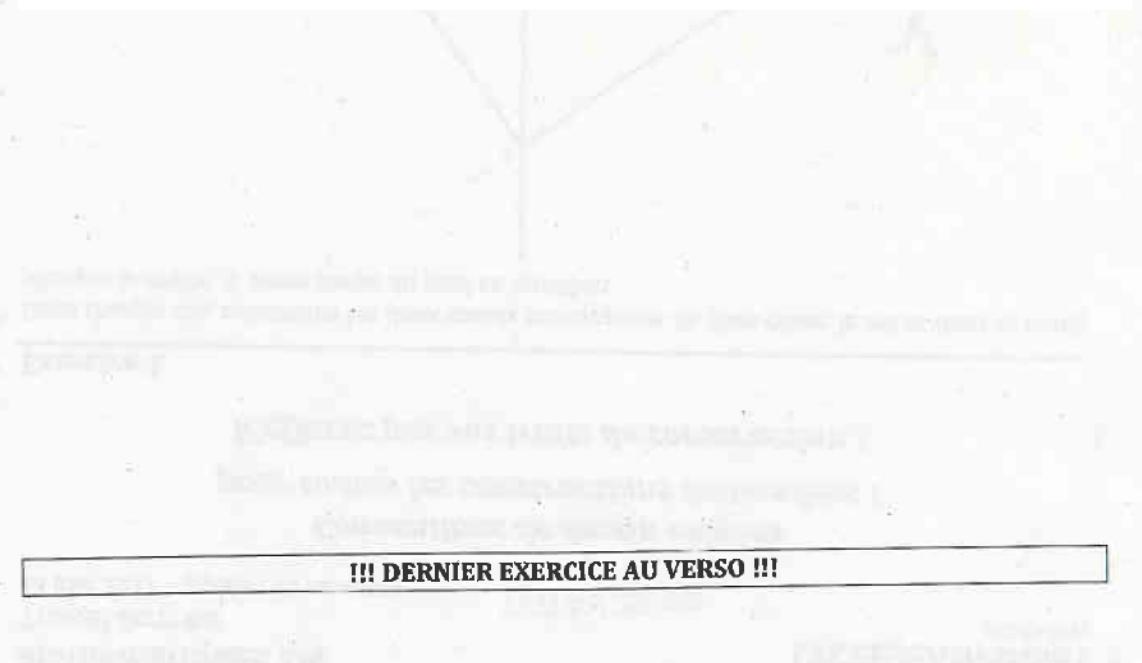
Construire les traces du plan contenant les points A, P et S :



Exercice 4

Sur le système d'axes ci-dessous :

1. Placer le point $P(5 ; 11 ; 2)$ ainsi que toutes ses projections ; construire ensuite la droite horizontale h passant par P et coupant l'axe Oz en indiquant les octants qu'elle traverse.
2. On considère le point $L(0 ; 3 ; 8)$ et on admet qu'il est lumineux. Dans une autre couleur, construire la partie visible de l'ombre au sol de la droite h .



!!! DERNIER EXERCICE AU VERSO !!!

Exercice 5

1. Construire le point d'intersection entre la droite et le plan (donné par ses traces visibles).
2. Construire la trace manquante du plan (trace dans la paroi).

