

Contrôle continu DESSIN TECHNIQUE

Les réponses doivent être faite sur une feuille de Dessin en format A4 Normalisé avec cadre et cartouche,et remise au département de Génie Mecanique... le lundi 05 Avril avant 15h.Dépassé ce délai aucune remise ne sera acceptée..Merci

**Exercice 1 / Soient les deux points : A (2,-4) et B (2,-4) dans l'espace.**

1°) Ces deux points A et B sont-ils obligatoirement confondus ?

Si c'est OUI... Dites pourquoi ?

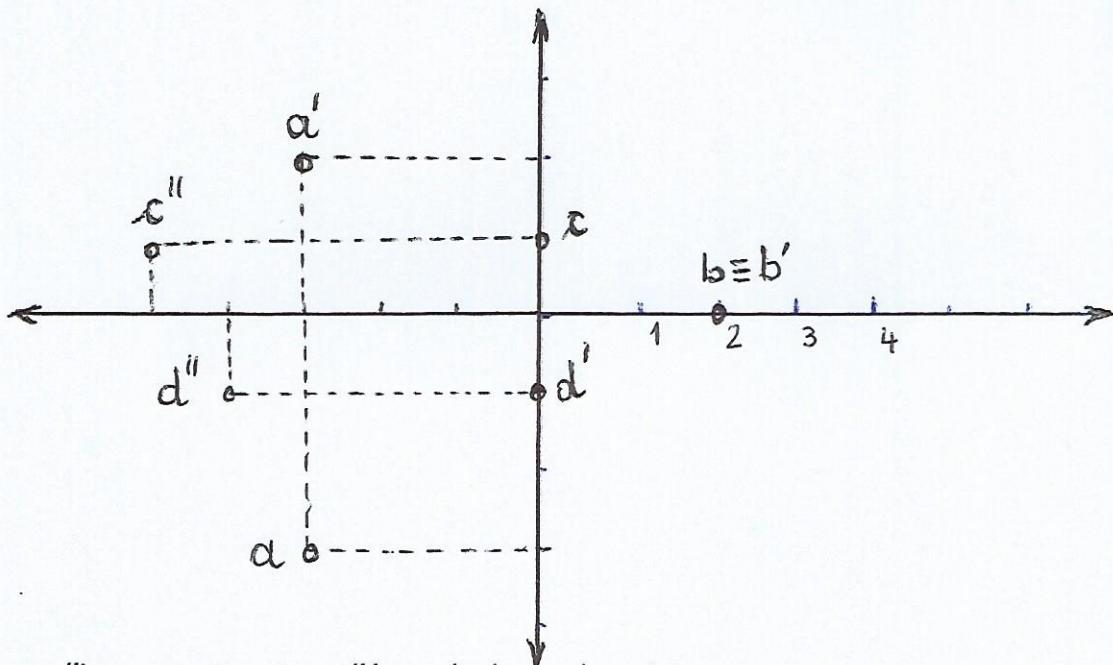
Si c'est NON...Dites pourquoi ?

2°) Tracer l'épure de ces 2points A et B.. et à quel dièdre appartient chaque point.

3°) Trouver les coordonnées du point A' symétrique au point A par rapport a la ligne de terre xx'

4°) Représenter le point A et le point A' dans l'espace.

**Exercice 2 / Soient 4 points A, B, C, D représentés sur l'épure par leurs images.**



1°) Trouver l'image manquante sur l'épure de chacun des points.

2°) Trouver les coordonnées (X,Y,Z) des points A ,B ,C , D . A quel trièdre appartient chaque point ?

3°) Donner les points symétriques A'B'C'D' de chacun des points A,B,C,D par rapport au plan Frontale F.

4°).Faites une représentation du point A dans un Trièdre ...« en 3 dimensions »

**NB. Certaines images de cet exercice peuvent être fausses à vous de les trouver**