

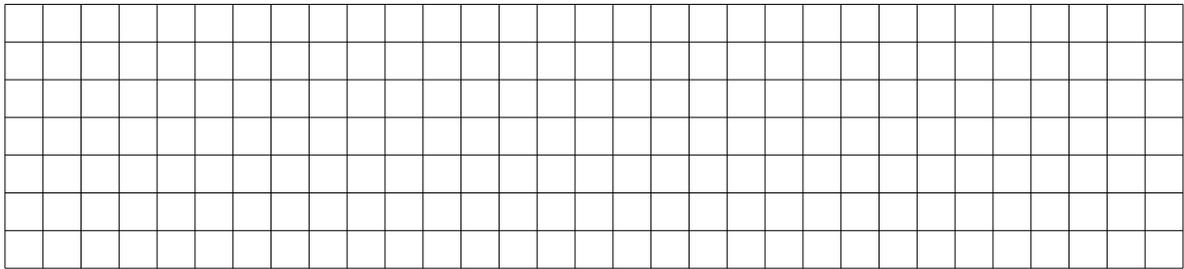
Monge – 2 : plans et intersections

NOM et PRENOM : Expliquer lorsque c'est demandé!

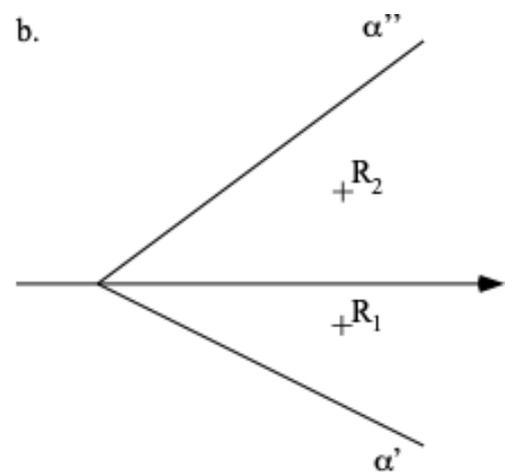
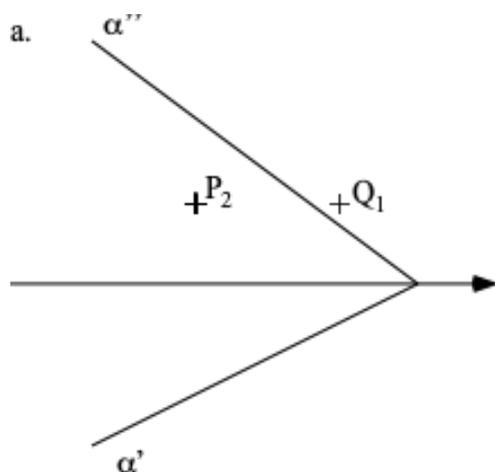
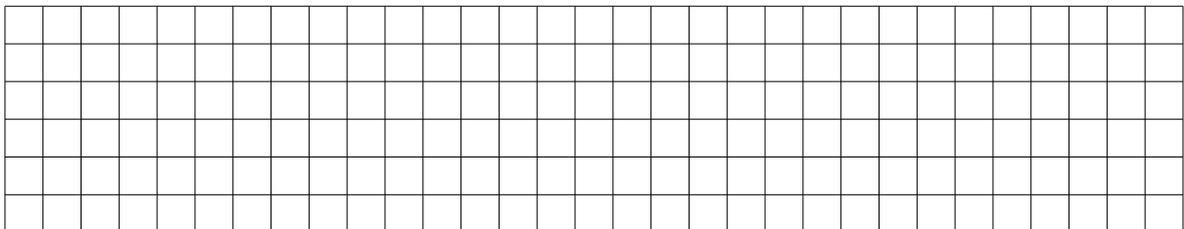
On demande des traits fins et très précis, ainsi que des notations correctes!

1. a. Construisez les projections manquantes des points P et Q du plan α . Justifiez brièvement votre construction.

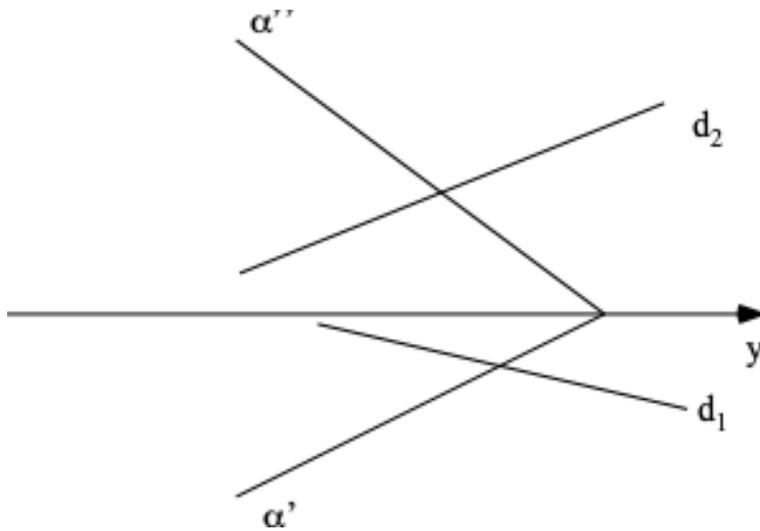
Justification partie a :



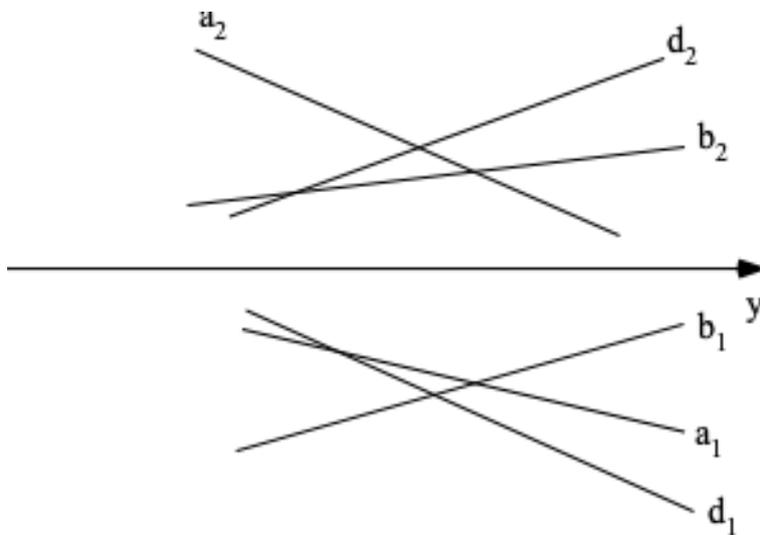
- b. Le point R appartient-il au plan α ? Réponse et brève explication.



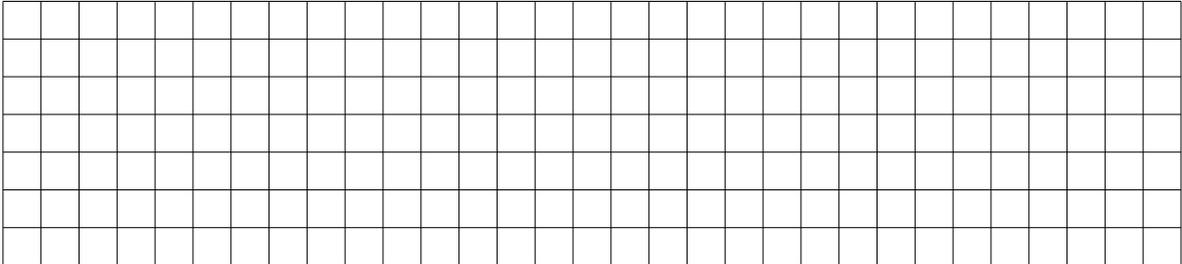
3. a. Construisez l'intersection du plan α et de la droite d sachant que le plan est donné par ses traces. Rédigez une brève marche à suivre.



- b. Construisez l'intersection du plan α et de la droite d sachant que le plan est donné par les deux droites a et b (ne construisez pas ses traces!)



4. a. Expliquez pourquoi l'on sait que la face SAB de la pyramide $SABC$ est traversée par la droite d . Quelle autre face est traversée par d (sans justification pour cette face)?



- b. Construisez les points d'entrée et de sortie de la droite qui traverse la pyramide $SABC$ (les traits de construction fins et la notation doivent permettre de comprendre votre construction).

