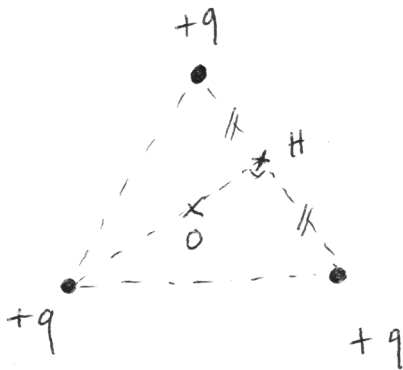
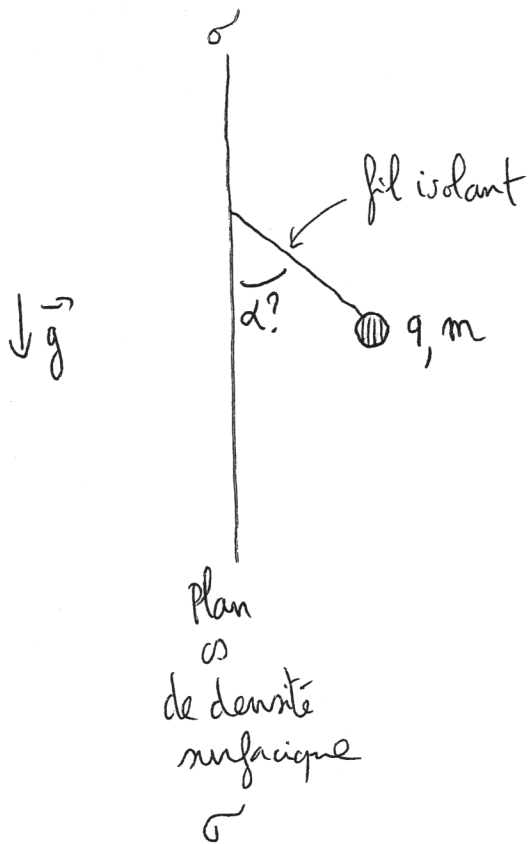


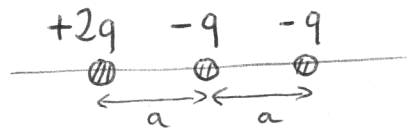
Déterminez l'angle α



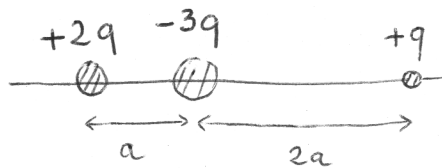
Soit trois charges q au sommet d'un triangle équilatéral de côté a .

- 1) \vec{E} au centre O
- 2) \vec{E} en H
- 3) Potentiel au centre.

Soit les 2 distributions de charges suivantes:



et



- 1) Déterminer la charge totale et le moment dipolaire de ces deux distributions.
- 2) Pour la première déterminez le potentiel et le champ électrique dans le cadre de l'approximation dipolaire. Tracez la carte de champ à grande distance (lignes de champ et équipotentielles).