

PHY NYB – Exercice section 1.5 : Le champ électrique généré par plusieurs particules

« tracez les lignes de champ électrique »

- (a) On place une charge de $1 \mu\text{C}$ tout près d'une charge de $-3 \mu\text{C}$. Dessinez un schéma de lignes de champ qui comporte 4 lignes par microcoulomb.



- (b) Trois sphères ont la même charge (en valeur absolue) et elles sont fixées au sommet d'un triangle équilatéral. Dessinez un schéma de lignes de champ qui comporte 4 lignes par microcoulomb. La charge des particules (en valeur absolue) est de $2 \mu\text{C}$.

