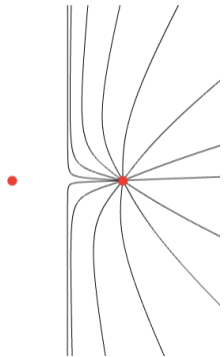
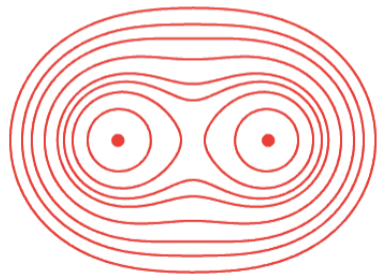


On considère une distribution de charges.

Sur les figures ci-dessous sont représentées les lignes de champ et les équipotentielles correspondant à cette distribution.



1. Repérer, en le justifiant la carte des lignes de champ et celle des équipotentielles.
2. Repérer les sources de champ.
3. Les sources de champ ont-elles des signes opposés ou égaux ?
4. On considère que l'une des sources porte une charge positive. Flécher en plusieurs points de la carte des équipotentielles le gradient $\overrightarrow{grad}(V)$