

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

*« le point où le champ électrique est nul »*

Soit une charge ponctuelle de  $-4q$  située en  $x = 0$  et une deuxième charge ponctuelle de  $-q$  située en  $x = 1$  m. À part à l'infini, déterminez à quel endroit le champ électrique résultant est nul.

réponse :

au point ( $x = 0,667$  m ;  $y = 0$ )