

## Ejercicios

- ① La intensidad que ha pasado a través de una superficie para cada valor  $t$  de tiempo comprendido entre 0 y 10s es  $i(t) = 3t^3 - 6t^2$ . La carga que había atravesado la superficie hasta  $t = 0$  es  $-3C$ . Encontrar:
- ① La función  $q(t)$  (carga en el tiempo  $t$ , recuerde que la razón de cambio de la carga da la intensidad)
  - ② La carga en el tiempo  $t = 10s$
  - ③ La intensidad máxima, mínima y el(los) tiempo(s) en donde se alcanza(n).
  - ④ La carga máxima, mínima y el(los) tiempo(s) en donde se alcanza(n).