

### Corrigé

La fonction exponentielle est continue et positive sur  $[-2; 2]$ . Elle admet pour primitive elle-même.

L'aire du domaine est donc égale à  $\int_{-2}^2 e^x dx = [e^x]_{-2}^2 = e^2 - e^{-2}$  u.a..

Donc, l'aire de ce domaine est environ égale à 7,25 u.a.