

Corrigé

Pour répondre on utilise le fait que la fonction exponentielle est strictement croissante sur \mathbb{R} :

1. $\frac{5}{2} > 2$ donc $e^{\frac{5}{2}} > e^2$.
2. $-4 < -3$ donc $e^{-4} < e^{-3}$.
3. $0 > -0,2$ donc $e^0 > e^{-0,2}$ soit $1 > e^{-0,2}$.