

Exercice 1

- a) 125.9 g mol^{-1} , C_{10}H_8
- b) 122.9 mmHg (0.164 bar)
- c) 80.55°C

Exercice 2

- a) 26 atm
- b) $x_{\text{NaCl}} = 9.64 \times 10^{-3}$

Exercice 3

180 g mol^{-1}

Exercice 4

$T_{\text{eb}} = 105.5^\circ\text{C}$

Exercice 5

- a) 0.3 M CaCl_2
 - b) 2.48 bar
- $\mu_{\text{H}_2\text{O}}$ plus faible dans l'eau de mer
flux net de molécules d'eau vers l'eau de mer

Exercice 6

- a) 18.1 kJ/mol
- b) -10.3 kJ/mol