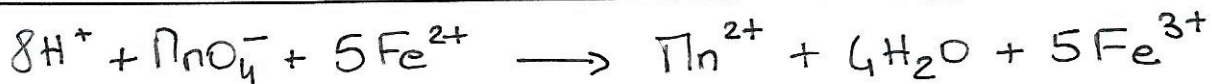
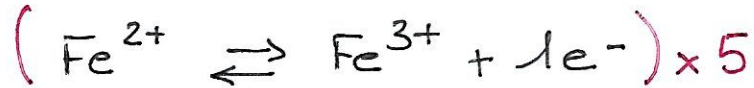


Ecrire la réaction d'oxydoréduction ayant lieu quand on mélange une solution de sulfate de fer II ( $\text{Fe}^{2+} + \text{SO}_4^{2-}$ ) et une solution de permanganate de potassium ( $\text{K}^+ + \text{MnO}_4^-$ )

Données : Couples oxydant/réducteur :  $\text{MnO}_4^- / \text{Mn}^{2+}$  et  $\text{Fe}^{3+} / \text{Fe}^{2+}$



Ecrire la réaction d'oxydoréduction ayant lieu lors d'un éthylotest sachant que cette réaction met en jeu l'oxydation de l'éthanol  $\text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$  par les ions dichromate  $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-}$

Données : Couples oxydant/réducteur :  $\text{CH}_3\text{COOH} / \text{CH}_3\text{CH}_2\text{OH}$  et  $\text{Cr}_2\text{O}_7^{2-} / \text{Cr}^{3+}$

