1. de quantité de Informé d'innique au fil du temps Pendant 60s, les quantités produiter sont moins importantes plus la concentration des réactifs d'imme moins on forme de produits donc plus l'évolution du système est lede.

2. doss de l'expérience B, il est produit plus de I en fonetion de temps donc l'évolution de système est plus rapide dans l'agricience B est à une température supérieur a celle de A. Done la température augmente la rapidité de l'évolution du système.

Facrcia 6

1. t = 60 min

2u- On peut regarder la concentration [Ag+]; et regardes quand elle est divisée pardeuse ou regardes la [Fe2+], et regarden quand on est à sa moitée et prendre le tempo correspondent seit [Fe2+] = 0,046 md.[-1] => [Fe2+], = 0,026 md.[-1]

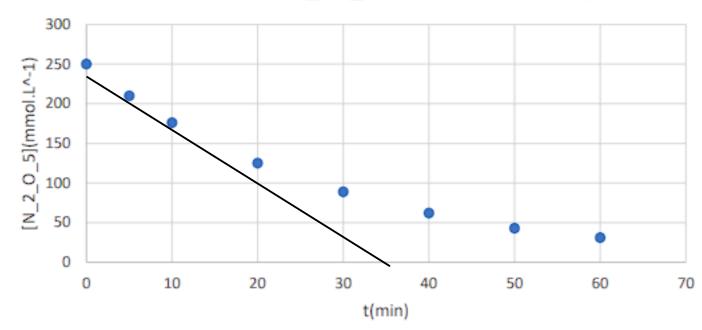
 $t_{1/2} = 10 \text{ min}$ or $CR_2^{2+1} = 0,080 = 5$ $CR_2^{2+3} = 0,040 \text{ md} \cdot L^4$

t = 10 min

b. $\frac{t_{1/2}}{t_{6}} = \frac{10}{60} = \frac{1}{6}$ donc $t_{1/2}$ est $\frac{1}{6}$ de t_{6}

$$V_{\text{disp}} = -\frac{J [N_2 O_5]}{J f} = -\frac{126 - 210}{10 - 5} = -6.8 \text{ mnol. } L^{-1} \cdot \text{min}^{-1}$$

Concentration de N_2O_5 en fonction du temps



$$v_{0isp} = -\frac{d(N_2O_5)}{dt} = -\frac{0-210}{35-5}$$

$$= 7_10 \text{ mmol. } \text{L}^{-1} \cdot \text{smin}^{-1}$$

3. Les écats pentent s'empliquées par la manière de calculer la perte da densière est plus précise car on prond la tengente au point au lieu de calculer le ponte entre deux postnes