

CB N°4 : COURBES PARAMETRÉES

Etudier et tracer les courbes définies par :

$$i) \begin{cases} x(t) = \frac{1}{(t-1)^2} - 2t - 2 \\ y(t) = \frac{2}{t-1} - t^2 + 2t \end{cases}$$

$$ii) \begin{cases} x(t) = \cos^5 t \\ y(t) = \sin t \end{cases}$$

CB N°4 : COURBES PARAMETRÉES

Etudier et tracer les courbes définies par :

$$i) \begin{cases} x(t) = \frac{-2}{t+1} - t^2 - 2t \\ y(t) = \frac{1}{(t+1)^2} + 2t - 2 \end{cases}$$

$$ii) \begin{cases} x(t) = \cos t \\ y(t) = \sin^5 t \end{cases}$$