

1 Exercices

Exercice 1.1 Construire le graphe de la courbe $x = \cos^3 t$, $y = \sin t(1 + \cos^2 t)$

Exercice 1.2 Etudier et tracer la courbe d'équation polaire $r = \frac{\tan \theta}{\cos \theta}$

Exercice 1.3 Tracer la courbe $t \mapsto (\cos^2(t), \cos^3(t) \sin(t))$

2 Indications

3 Corrections