

TD₁₉ – Coniques**Exercice à préparer**

Exercice 1 ★★

Déterminer la nature des courbes planes dont une équation cartésienne dans un repère orthonormé du plan est :

1. $4x^2 + y^2 + 4x - 2y - 6 = 0$;
2. $x^2 + 4xy - 2y^2 - 2x - 4y - 11 = 0$;