

1. (Ecourbpar27.tex) Symétrie par rapport à l'axe des  $y$  :  $T = s_{Oy}$
2. (Ecourbpar1.tex)  $a^2 = b^2 + c^2$
3. (Ecourbpar5.tex)  $d = \frac{a^2}{c}$
4. (Ecourbpar13.tex)  $(1 + \sqrt{2})x + (1 - \sqrt{2})y = 0$   
 $(1 - \sqrt{2})x + (1 + \sqrt{2})y = 0$
5. (Ecourbpar4.tex)  $e = \frac{c}{a}$
6. (Ecourbpar6.tex)  $d = \frac{a^2}{c}$
7. (Ecourbpar14.tex)  $c = \sqrt{a^2 + b^2}$
8. (Ecourbpar12.tex)  $(\frac{1}{\sqrt{2}}, -\frac{1}{\sqrt{2}})$   $(-\frac{1}{\sqrt{2}}, \frac{1}{\sqrt{2}})$
9. (Ecourbpar22.tex) Le support est une droite d'équation  $ax + by = 1$
10. (Ecourbpar08.tex)  $x - y = 0$
11. (Ecourbpar25.tex) non.
12. (Ecourbpar17.tex) Cercle de centre le point d'affixe  $-\bar{u}$  et de rayon  $|u|$ . (cercle passant par l'origine)
13. (Ecourbpar10.tex)  $(1, 1)$   $(-1, -1)$
14. (Ecourbpar30.tex) Rotation d'angle  $\alpha + \pi$  :  $T = r_{\alpha + \pi}$
15. (Ecourbpar09.tex)  $x + y = 0$
16. (Ecourbpar3.tex)  $e = \frac{c}{a}$
17. (Ecourbpar20.tex) directrice :  $1 - x = 0$   
excentricité :  $2$
18. (Ecourbpar24.tex) Un sommet est un des points d'intersection de la conique avec l'axe focal.
19. (Ecourbpar23.tex) Le support est un cercle d'équation  $x^2 + y^2 = ax + by$
20. (Ecourbpar31.tex) Symétrie par rapport à l'origine :  $T = s_O$
21. (Ecourbpar07.tex)  $d = \frac{c}{e^2}$
22. (Ecourbpar2.tex)  $2 \cos \frac{t}{2} \vec{e}^{\frac{3t+\pi}{2}}$
23. (Ecourbpar26.tex) non.
24. (Ecourbpar18.tex) Cercle de centre le point de coordonnées  $(-3, 4)$  et de rayon 5 privé de l'origine.
25. (Ecourbpar19.tex) Une branche d'hyperbole.
26. (Ecourbpar21.tex) le centre a pour coordonnées  $(\frac{4}{3}, 0)$ .
27. (Ecourbpar29.tex) Rotation d'angle  $\alpha$  :  $T = r_\alpha$
28. (Ecourbpar28.tex) Symétrie par rapport à l'axe des  $x$  :  $T = s_{Ox}$
29. (Ecourbpar16.tex) Droite d'équation  $x + y + 1 = 0$  passant par le point de coordonnées  $(-1, 0)$  dirigée par le vecteur de coordonnées  $(-1, 1)$ .
30. (Ecourbpar11.tex)  $(1 - \sqrt{2})x + (1 + \sqrt{2})y = 0$   
 $(1 + \sqrt{2})x + (1 - \sqrt{2})y = 0$
31. (Ecourbpar15.tex)  $d = \frac{c}{e^2}$
32. (Ecourbpar32.tex) La courbe est  $\pi$  périodique :  $T = Id$