

Trabalho Polares

Desenhar as 10 curvas correspondentes às equações abaixo no computador, usando Excel e Winplot.

Condições:

- 5 curvas em *coordenadas polares* e 5 curvas em *coordenadas retangulares*.
- 5 curvas usando *Excel* e 5 curvas usando o *Winplot*
- Trabalho *INDIVIDUAL*
- Entregar até **25/maio** por email: milton.borba@univille.net
- Desvantagem: algum tempo no computador
- Vantagem: Aprendizado + até 1,5 pontos na média do 4º bimestre.

6.

$$\begin{array}{ll} a) & x^2 + y^2 = 4 \\ b) & x = 4 \\ c) & y = 2 \\ d) & y + x = 0 \\ e) & x^2 + y^2 - 2x = 0 \\ f) & x^2 + y^2 - 6y = 0 \end{array}$$

7.

$$\begin{array}{ll} a) & r = \cos \theta \\ b) & r = 2\operatorname{sen} \theta \\ c) & r = \frac{1}{\operatorname{sen} \theta + \cos \theta} \\ d) & r = a; a > 0 \end{array}$$