Convasa

M=2650 M2 = 2RCOSO

X2+1/2 = 2 x Varios ajustas Poros primeto (x-x0)2+(y-301=n2

Eq. de mainale Cenhada (xo1/3)

X2+1/2= 5X x1 -2x +y2 = 0

X2-5×+1 +21 = 7 $(x-1)^2 + y^2 = 1$ Cirab de nouve contrad em (1,0).

Exera cis I converte a exucçor - soguer Pl word polones.

Y=2.

π>θ>0 muestymen! (X+10)2+(9+5)=2-1500

(nwso +1012+(nso +51 =22 Extrain 11(0) dais Ordia ex. Le mande distante de orge.



1. Calcule a área delimitada por um laço da

1. Calcule a área delimitada por um laço da rosácea de quatro pétalas
$$r = \cos(2\theta)$$

$$r = \cos 2\theta$$

$$\theta = \frac{\pi}{4}$$

 $A = \int_{-\pi}^{\frac{1}{4}} \frac{1}{4} n^{2} d\theta = \int_{-\pi}^{\frac{1}{4}} \frac{1}{4} los^{2}(20) d\theta$

T. Calcule a area delimitada por um laço da rosácea de quatro pétalas
$$r = \cos(2\theta)$$

$$r = \cos 2\theta$$

$$\theta = \frac{\pi}{4}$$

rosácea de quatro pétalas
$$r = cos(2\theta)$$

 $\left(\frac{1}{2} + \frac{\cos(40)}{2}\right) ds$

1 / 1/2 do + 1/4 / 605(40) do

(#)] + 1 Sen(40)

T + 1 (Sen(11-50 (11))

Tombém poderic ta faro

2 1 1 m2 do

segute mod:

Por simetic.

rosácea de quatro pétalas
$$r = \cos(2\theta)$$

$$r = \cos 2\theta$$

$$\theta = \frac{\pi}{4}$$

I. Calcule a área delimitada por um laço da cosácea de quatro pétalas
$$r = \cos(2\theta)$$

$$r = \cos 2\theta$$

$$\theta = \frac{\pi}{4}$$



