

## SOLUCIONES EJERCICIO INTEGRADOR

### ECUACIONES NO LINEALES

#### Punto 1)

- a) Las raíces son  $x = 2,62978$  y  $x = 3,96175$ .
- b) El valor de  $x$  donde existe un mínimo local es  $x = 3,2$ .

#### Punto 2)

El valor donde se intersecan las funciones (más cercano a cero) es  $x = -1,20508$ .

#### Punto 3)

Las tres primeras raíces positivas son  $x = 0,22383$  ;  $x = 1,55387$  ;  $x = 2,98443$ .

No tiene raíces negativas.

#### Punto 4)

El valor de  $x$  donde se encuentra un máximo local es  $x = -2,33326$ .