a) 36 | -10°

Usamos la formula

 $R \cos \emptyset + R \sin \emptyset$ 

Tomamos los valores de R para la parte real y Ø para el angulo

$$R = 36$$

$$\emptyset = -10^{\circ}$$

Aplicamos la formular

$$36 \cos(-10) + 36 \sin(-10)$$

Expresamos la solucion donde la parte multiplicada por el  $\cos$  de  $\emptyset$  sera la parte real y la parte multiplicada por el  $\sin$  de  $\emptyset$  sera la parte imaginaria

Solucion: 35,45 - j6,25





## Usamos la formula

 $R \cos \emptyset + R \sin \emptyset$ 

Tomamos los valores de R para la parte real y Ø para el angulo

R = 28.7

 $\emptyset = 135^{\circ}$ 

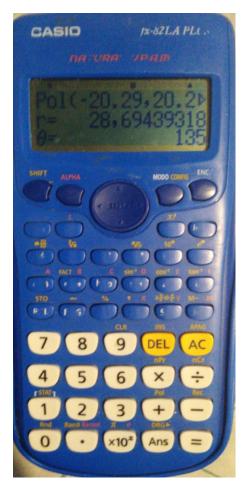
Aplicamos la formular

 $28.7 \cos(135) + 28.7 \sin(135)$ 

Expresamos la solucion donde la parte multiplicada por el  $\cos$  de  $\emptyset$  sera la parte real y la parte multiplicada por el sin de  $\emptyset$  sera la parte imaginaria

*Solucion*: -20,29 + j20.29





## Usamos la formula

 $R \cos \emptyset + R \sin \emptyset$ 

Tomamos los valores de R para la parte real y Ø para el angulo

$$R = 11.2$$

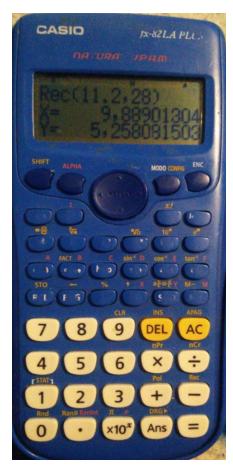
$$\emptyset = 28^{\circ}$$

Aplicamos la formular

$$11.2 \cos(28) + 11.2 \sin(28)$$

Expresamos la solucion donde la parte multiplicada por el  $\cos$  de  $\emptyset$  sera la parte real y la parte multiplicada por el  $\sin$  de  $\emptyset$  sera la parte imaginaria

*Solucion*: 9.89 + j 5,25





Usamos la formula

 $R \cos \emptyset + R \sin \emptyset$ 

Tomamos los valores de R para la parte real y Ø para el angulo

$$R = 45$$

$$\emptyset = -117,9^{\circ}$$

Aplicamos la formular

$$45 \cos(-117.9) + 45 \sin(-117.9)$$

Expresamos la solucion donde la parte multiplicada por el cos de  $\emptyset$  sera la parte real y la parte multiplicada por el sin de  $\emptyset$  sera la parte imaginaria

*Solucion*: 
$$-21,05 - j$$
 39,76

