

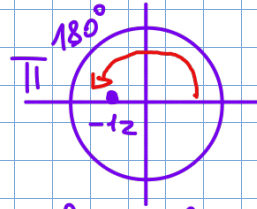
Caso solo parte reale negativa

$$\sqrt{-12}$$

$$|z| = 12$$

$$\arg = \pi$$

questo perché il
-12 si trova qui:



quindi l'angolo

che la semiretta x
POSITIVA dove fore è 180°
quindi π

(questo si fa anche se
il numero ha solo parte
immaginaria quindi si
trova sull'asse y)

$$W_0 = \sqrt{12} \cdot \left(\cos \frac{\pi + 2 \cdot 0\pi}{2} + i \sin \frac{\pi + 2 \cdot 0\pi}{2} \right) =$$
$$= \sqrt{12} \cdot (0 + i) = i\sqrt{12}$$

$$W_1 = \sqrt{12} \cdot \left(\cos \frac{\pi + 2\pi}{2} + i \sin \frac{\pi + 2\pi}{2} \right) = \sqrt{12} \cdot (0 + -1) = -i\sqrt{12}$$