

REPASO RADICACIÓN DE NÚMEROS ENTEROS – EJERCITACIÓN

1) Calcular las siguientes raíces: en caso de no pueda resolverse escribir **N**

a. $\sqrt{9} =$

b. $\sqrt{-4} =$

c. $\sqrt{81} =$

d. $\sqrt[3]{-27} =$

e. $\sqrt[3]{8} =$

f. $\sqrt[3]{-8} =$

g. $\sqrt[5]{1} =$

h. $\sqrt[9]{0} =$

i. $\sqrt[6]{64} =$

j. $\sqrt[3]{-64} =$

k. $\sqrt[4]{-16} =$

2) Indiquen si las igualdades son verdaderas(V) o falsas(F)

a. $\sqrt[4]{\sqrt{256}} = \sqrt[6]{256}$

b. $\sqrt{9+6} = \sqrt{9} + \sqrt{6}$

c. $\sqrt[3]{-64:8} = \sqrt[3]{-64}:\sqrt[3]{8}$

d. $\sqrt[5]{-32 \cdot (-1)} = \sqrt[5]{-32} \cdot \sqrt[5]{-1}$

e. $\sqrt[4]{2^4} = 2$

f. $\sqrt{4} + \sqrt{4} = \sqrt{4+4}$

g. $\sqrt{\sqrt{16}} = \sqrt[4]{16}$

3) Completar para que se cumpla la igualdad:

a. $\sqrt{\quad} = 14$

b. $\sqrt[4]{\quad} = 6$

c. $\sqrt[3]{\quad} = -2$

d. $\sqrt{-1000} = -10$

e. $\sqrt{-512} = -8$

f. $\sqrt{\sqrt{64}} = 2$