



Respuestas sin procedimiento no tendrán puntaje. Escriba sus procedimientos y respuestas en el espacio dado. Usted tiene 45 minutos.

Nombre: _____ Curso: 110__ Fecha: _____

1. Evalúe cada expresión

a) -7^2

b) $(-7)^2$

c) $\frac{11^5}{11^3} =$

d) $\frac{4^3}{4^0} =$

e) $(\frac{3}{4})^{-2} =$

f) $\sqrt[3]{-216} =$

g) $\sqrt{48}\sqrt{3} =$

h) $\frac{\sqrt{28}}{\sqrt{7}} =$

i) $\sqrt[3]{81}\sqrt[3]{9} =$

j) $81^{-0.25} =$



2. Calcule:

$$a) \sqrt{2304} =$$

$$b) \sqrt[3]{-1728} =$$

$$c) \sqrt{41 + 2\sqrt{13 + \sqrt[3]{27}}} =$$

$$d) \sqrt{\frac{16}{9} \div \sqrt{\frac{144}{36}}} =$$

$$e) \sqrt[4]{\frac{16}{1296}} =$$