



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)  $-8^2$

b)  $(-8)^2$

c)  $\frac{11^6}{11^3} =$

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

e)  $(\frac{3}{5})^{-2} =$

f)  $\sqrt[3]{-512} =$

g)  $\sqrt{72}\sqrt{8} =$

h)  $\frac{\sqrt{20}}{\sqrt{5}} =$

i)  $\sqrt[3]{128}\sqrt[3]{4} =$

j)  $216^{-0.25} =$



2. Calcule:

$$a) \sqrt{1296} =$$

$$b) \sqrt[3]{-3375} =$$

$$c) \sqrt{30 + 2\sqrt{6 + \sqrt[3]{27}}} =$$

$$d) \sqrt{\frac{25}{9} \div \sqrt{\frac{144}{36}}} =$$

$$e) \sqrt[4]{\frac{81}{1296}} =$$