

PRUEBA DE MATEMATICA

NOMBRE: \_\_\_\_\_ PTOS: \_\_\_\_\_ NOTA: \_\_\_\_\_

Aplica propiedades de potencias:

a)  $2^5 \cdot 2^2 =$

b)  $6^4 \cdot 6^4 =$

c)  $(0,34)^2 \cdot (0,34)^5 =$

d)  $(-2)^4 \cdot (-2) =$

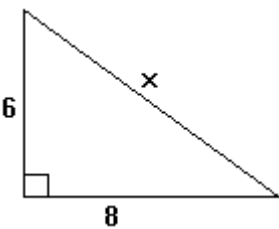
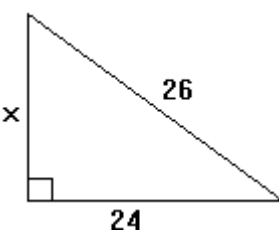
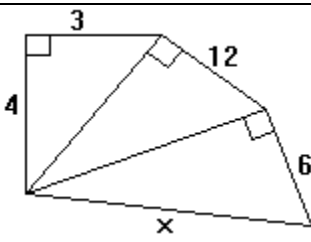
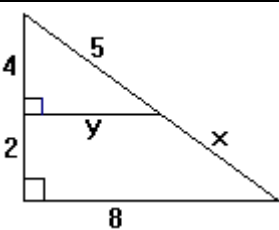
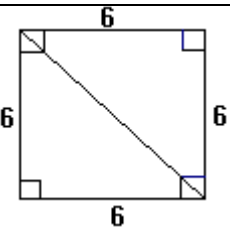
e)  $(3^5)^2 =$

f)  $[(-2)^3]^2 =$

g)  $5^4 \cdot 2^4 =$

h)  $4^3 \cdot 7^3 =$

Calcula el valor de x en cada caso:

	
	
<p>Un tren para ir de una ciudad a otra, que estan a una misma altura horizontal, debe pasar por encima de una colina de 5 km de alto, asciende 12 km y desciende 13 km, ¿cuál seria el largo de un túnel que atraviese la base de la montaña?. Haga dibujo e indique lo que hace, lo mas claro y ordenado posible.</p>	
	
	
	<p>Cuadrado, calcular su diagonal</p>