ACTIVIDAD 1

Nombre: _____ **Fecha:** _____

1. (Falso/verdadero) $\sqrt{a^2+b^2} = a+b$. _____
2. (Falso/verdadero) Para $a > 0$, $(a^{4/3})^{3/4} = a$. _____
3. (Falso/verdadero) Para $x \neq 0$, $x^{-3/2} = \dfrac{1}{x^{2/3}}$. _____
4. (Falso/verdadero) $\dfrac{2^n}{4^n} = \dfrac{1}{2^n}$. _____
5. (Llene el espacio en blanco) En el desarrollo de $(1-2x)^3$, el coeficiente de x^2 es _____.

11. (Falso/verdadero) Si $a < b$, entonces $a^2 < b^2$. _____
12. (Falso/verdadero) $\sqrt{(-9)^2} = -9$. _____
13. (Falso/verdadero) Si $a < 0$, entonces $\dfrac{-a}{a} < 0$. _____
14. (Llene el espacio en blanco) Si $|3x| = 18$, entonces $x =$_____ o $x =$_____.
15. (Llene el espacio en blanco) Si $a-5$ es un número negativo, entonces $|a-5| =$ _____.

16. ¿Cuáles de los siguientes números son racionales?

a) 0.25
b) 8.131313...
c) π
d) $\dfrac{22}{7}$
e) $\sqrt{16}$
f) $\sqrt{2}$
g) 0
h) -9
i) $\dfrac{1}{2}$
j) $\dfrac{\sqrt{5}}{\sqrt{2}}$
k) $\dfrac{\sqrt{3}}{2}$
l) $\dfrac{-2}{11}$

LIVEWORKSHEETS