

EJERCICIO 12. FUNCIONES COMPUESTAS

Nombre: _____ Grupo: _____

Instrucciones: Selecciona la respuesta correcta.

1. En la función $f(x) = \sqrt{x^2 - 5}$, ¿cuál es la función exterior?

$\sqrt{x}$ $x^2 - 5$ x^2

2. En la función $f(x) = \sqrt{x^2 - 5}$, ¿cuál es la función interior?

$\sqrt{x}$ $x^2 - 5$ x^2

3. En la función $g(x) = (\cos x)^2$, ¿cuál es la función interior?

x $\cos x$ x^2

4. En la función $g(x) = (\cos x)^2$, ¿cuál es la función exterior?

x $\cos x$ x^2

5. En la función $t(x) = e^{2x+3}$, ¿cuál es la función exterior?

$2x + 3$ $2x$ e^x

6. En la función $t(x) = e^{2x+3}$, ¿cuál es la función interior?

$2x + 3$ $2x$ e^x

7. En la función $f(x) = \sqrt{\frac{x+3}{3x}}$, ¿cuál es la función interior?

$x + 3$ $\sqrt{x}$ $\frac{x+3}{3x}$

8. En la función $f(x) = \sqrt{\frac{x+3}{3x}}$, ¿cuál es la función exterior?

$x + 3$ $\sqrt{x}$ $\frac{x+3}{3x}$

9. En la función $u(x) = (x^3 - 4x^2 + 4x)^6$, ¿cuál es la función exterior?

$x^3 - 4x^2 + 4x$ $4x^2 + 4x$ x^6

Profesora: Anaïd Gil Bonilla

10. En la función $u(x) = (x^3 - 4x^2 + 4x)^6$, ¿cuál es la función interior?

$$x^3 - 4x^2 + 4x$$

$$4x^2 + 4x$$

$$x^6$$