TRABAJO PRÁCTICO	**Plan institucional de continuidad pedagógica**
FECHA PRESENTACIÓN	9/11 al 24/11
MATERIA:	Matemática
DOCENTE/S COORDINADOR/ES	Espinoza, Melisa
CORREO ELECTRÓNICO	Melisa.espinoza.822@gmail.com
CURSO Y DIVISIÓN	1°7°
QUINCENA (1 O 2)	1

ACTIVIDADES A REALIZAR

CONTENIDOS Radicación. Operaciones combinadas.

Consideraciones al resolver las actividades.

- Los ejercicios deben presentar todos los procedimientos, cálculos y verificaciones necesarias.
- Enviar el trabajo al correo indicado en el encabezado.
- La resolución y presentación de este trabajo práctico forma parte de la nota del 3° trimestre, su aprobación no implica que se apruebe ni el trimestre ni la materia. Esto depende de lo trabajado y evaluado en todo el año escolar.

1) Calcula, cuando sea posible, las siguientes raíces.

a) $\sqrt{4} =$
b) $\sqrt[3]{8} =$
c) $\sqrt[3]{64} =$
d) $\sqrt{64} =$
e) $\sqrt{-16} =$
f) $\sqrt[4]{16} =$
g) $\sqrt{0} =$
h) $\sqrt[3]{125} =$
i) $\sqrt[5]{32} =$
j) $\sqrt[7]{1} =$
k) $\sqrt[3]{-1} =$
l) $\sqrt[3]{-343} =$
m) $\sqrt{-100} =$
n) $\sqrt{169} =$

2) Resuelve, cuando sea posible, de dos formas distintas.

a) $\sqrt{16+9} =$
b) $\sqrt{25-16} =$
c) $\sqrt{16 \cdot 4} =$
d) $\sqrt{100-64} =$
e) $\sqrt{81 : 9} =$
f) $\sqrt{36 \cdot 9} =$

3) Simplifica índices con exponentes y luego resuelve.

a) $\sqrt{5^2} =$
b) $\sqrt[3]{6^9} =$
c) $\sqrt[10]{3^{40}} =$
d) $\sqrt[16]{16^4} =$
e) $\sqrt[10]{32^2} =$
f) $\sqrt[15]{27^5} =$

4) Resuelve aplicando propiedades.

a) $\sqrt{2} \cdot \sqrt{2} =$
b) $\sqrt{8} \cdot \sqrt{2} =$
c) $\sqrt{27} : \sqrt{3} =$
d) $\sqrt{20} \cdot \sqrt{5} =$
e) $\sqrt[3]{2} \cdot \sqrt[3]{4} =$
f) $\sqrt{\sqrt{16}} =$
g) $\sqrt[3]{5^3} =$
h) $\sqrt{6} \cdot \sqrt{3} \cdot \sqrt{2} =$
i) $\sqrt{\sqrt{27}} \cdot \sqrt[4]{3} =$

5) Resuelve las siguientes operaciones combinadas.

a) $\sqrt{-3 \cdot (-8) + (-5)^2} =$
b) $\sqrt{-3^2 + 10^2 - 10} =$
c) $\sqrt[3]{7 \cdot (-4) - 6^2} =$
d) $\sqrt{(-6)^2 - (-4)^3} =$
e) $\sqrt{-2^2 - (-5)^3} =$
f) $\sqrt[3]{-10 \cdot (2-10) - 9 \cdot (-5)} =$
g) $\sqrt{(3-10)^2 - 2^3 \cdot (-15)} =$
h) $\sqrt{-5^2 \cdot (-2)^3 - 2^2} =$
i) $(-3 \cdot 4 + 8)^2 - \sqrt[3]{-5^2 - 2} - 3^0 =$