

1ER. AÑO "B" E.E.T.P. 285
TRABAJO PRACTICO N° 6 (REVISION DE TEMAS DADOS)
Fecha ► desde 03/08/20 hasta 14/08/20

Repaso: Propiedades

1_ Aplica propiedades en los casos posibles.

a) $(-81)^3 : 9^3 =$ c) $(7^{-3} : 7^5)^{-2} =$ e) $6^3 \cdot 6^5 : 6^6 =$ g) $\sqrt{9+16} =$ i) $(-3) \cdot (-3)^2 : (-3)^0 =$
b) $\left[(-3)^2\right]^6 : 3^9 =$ d) $(2^2 + 2^3) =$ f) $[(2)^{12}]^0 =$ h) $\sqrt[3]{-8 \cdot 64} =$ j) $(-3)^2 - (-3)^3 =$

2_ Resolver los siguientes productos y cocientes de enteros de enteros. (Aplicar regla de signos)

a) $(+8) \cdot (+3) =$ b) $(-3) \cdot (-2) =$ c) $(+4) \cdot (-1) =$ d) $(-2) \cdot (+4) =$ e) $10 : (-2) =$
f) $(-8) : 4 =$ g) $24 : (-4) =$ h) $-6 : 3 =$ i) $(+8) \cdot (+3) =$ j) $(-15) : (-15) =$

3_ Resuelve las siguientes operaciones combinadas. Unifiquemos signos y apliquemos la separación en términos.

a) $8 + 52 - (+12) + (-17) =$ b) $20 + 6 - (-4) \cdot (+4) + 5 - 11 =$ c) $(-7) \cdot (-5) + (-15) : 3 =$
d) $-4 - (+24) : (+1 - 9) - (-1 - 2) =$ e) $+7 + (-5) : (-7 + 2) - (1 - 6) =$ f) $-4 - (+24) : (+1 - 9) - (-1 - 2) =$
g) $1 - [3 - (-8) \cdot (+8)] + 20 : (-5) =$ h) $+2 + [-3 + (-5) \cdot (+4)] =$

4_ Resuelve las siguientes operaciones.

Tengamos en cuenta el siguiente orden para su resolución.

***Paréntesis. Corchetes. Llaves.**

***Potencias y Raíces.**

***Productos y Cocientes.**

***Sumas y Restas.**

a) $[15 - (2^3 - 10 : 2)] \cdot [5 + (3 \cdot 2 - 4)] - 3 + (8 - 2 \cdot 3) =$
b) $[(-2)^5 - (-3)^3]^2 =$
c) $(5 + 3 \cdot 2 : 6 - 4) \cdot (4 : 2 - 3 + 6) : (7 - 8 : 2 - 2)^2 =$
d) $[(17 - 15)^3 + (7 - 12)^2] : [(6 - 7) \cdot (12 - 23)] =$
e) $5 \cdot \sqrt{16} - 32 : 3^2 + 2 \cdot \sqrt{144} + \sqrt{49} =$
f) $3 \cdot 102 - 5 \cdot \sqrt{64} + 70 =$
g) $5 \cdot 32 - 2 \cdot (1 + \sqrt{36}) - 2 =$
h) $32 : 23 - 2 \cdot \sqrt[3]{64} + 22 =$

Profesor reemplazante: Saravia Esteban D.