**Fecha, 14 de setiembre de 2020**

**Escuela secundaria Nº 48.**

**Profesora: Silvia Ferreyra.**

**Destinatarios: 1er año A, 1er año B y 1er Año E (turnos mañana y tarde).**

**Materia: Matemáticas.**

**Tema: Operaciones combinadas con números naturales.**

*En las operaciones combinadas, además de las cuatro operaciones básicas, intervienen la potenciación y radicación, estas dos últimas operaciones son las que se deben resolver primero.*

*Antes de resolver las operaciones combinadas deben tener presente los siguientes pasos:*

* Separar en términos
* Resolver las potencias y las raíces
* Resolver las multiplicaciones y divisiones
* Suprimir: paréntesis, corchetes y llaves
* Resolver las adiciones (sumas) y sustracciones (restas)
* Separar en términos

12 + 28 : 22 - 3 . √ 4 =

12 + 28: 4 - 3 . 2 =

12 + 7 - 6 = 13

* Cuando en un cálculo hay paréntesis, siempre se deben resolver primero las operaciones que estos encierran

(11 - 7)2 + 12 : (3√8 + 1) - 8 =

42 + 12 : (2 + 1) - 8 =

16 + 12 : 3 - 8 =

16 + 4 - 8 = 12

* Todas las operaciones que estén dentro de un radical se deben resolver antes de calcular la raíz

√ 18+7 + 4 . 6 - 3√ 32-5 =

√ 25 + 24 - 3√ 27 =

5 + 24 - 3 = 26

Resolver:

1) 45 : 9 + 3 . √144 =

2) 2 . 34 - 50 . 2 =

3) (7 - 4)3 - 18 : √ 36 + 2 =

4) 24 : √ 4 . 15 + 4 + 8 =

**Sugerencia: resolver los ejercicios de manera ordenada y sin borronear los números**

Notas:

\* Transcribir a la carpeta diaria.

\* La fecha de entrega de estas actividades es el 29 de setiembre.

\* Respondan preferentemente en un archivo de Word o Excel.

\*Mi correo es: ferreyrasilvia@live.com.ar, y estoy a v/disposición.