

Guía Pedagógica

Área Curricular: Matemática

Curso: 3° Año

Nivel: Secundario de Adultos

Turno: Noche

Docente: Cintia Vanina Burgoa

Contenido: Repaso de Contenidos

Alumnos: Bienvenidos a la segunda etapa del año, hasta volver a reencontrarnos en el aula trabajaremos mediante guías, las cuales deben llevarlas al día para que cuando volvamos a las clases presenciales hagamos un repaso rápido de cada una de ellas.

1) Resuelve la siguiente Operación Combinada.

$$\frac{3}{5} - \frac{1}{5} \cdot \left[\frac{1}{3} - \left(-\frac{2}{3} \right)^2 : \frac{4}{5} + \frac{7}{5} \right] + \sqrt{\frac{49}{81}} =$$

2) Resuelve las siguientes situaciones problemáticas con porcentaje.

- a) De los 800 alumnos de un colegio, han ido de viaje 600. ¿Qué porcentaje de alumnos ha ido de viaje?
- b) Al adquirir un vehículo cuyo precio es de \$ 8800, nos hacen un descuento del 7.5%. ¿Cuánto hay que pagar por el vehículo?
- c) El precio de un ordenador es de \$1200 sin IVA. ¿Cuánto hay que pagar por él si el IVA es del 16%?

3) Pasar a Notación Científica los siguientes números

- a) 36.000=
- b) 0,1256
- c) 7.000.000.000.000.000=
- d) 1456,17=
- e) 0,45=
- f) 0,0000000000000019=

4) Pasar a Notación Decimal los siguientes números

- a) $3 \cdot 10^{10}$ =
- b) $6,24 \cdot 10^{-13}$ =
- c) $2,15 \cdot 10^2$ =
- d) $1,86 \cdot 10^{-6}$ =
- e) $7,856 \cdot 10^3$ =
- f) $4,2 \cdot 10^{18}$ =

Director: Prof. Juan Carlos Costa