

ESCUELA: C.E.N.S 74: JUAN VUCETICH

CUE: 700024200

DOCENTE: SERGIO ALVAREZ.

ÁREA CURRICULAR: MATEMÁTICA AÑO: 2°° NIVEL: ADULTOS

TEMAS A ABORDAR: RAZONES Y PROPORCIONES INTEGRACION. .
 PROPORCIONALIDAD: SERIES Y NUMEROS. PROPORCIONALIDAD DIRECTA E INVERSA.
 PORCENTAJE. APLICACIONES. REGLA DE TRES. ESCALA. ACTIVIDADES.

GUIA Nº6 Estimados alumnos, se proponen a continuación que desarrollen las siguientes actividades correspondientes al marco teórico y ejercitación de la Guía Nº4 y Nº5 .

Se recomienda resolver todas las actividades teniendo a mano la GUIA Nº 4 y Nº 5 .

ACTIVIDADES A RESOLVER :

1-) Completar la siguiente tabla:

Porcentaje	Fraccion	Significado	Se lee
35%			
	47/100		
		82 de cada 100	
			14 por ciento

2)Calcular el resultado:

a) 62% de 325 , b)87 % de 8430

3)Que porcentaje representa 450, 300 , 600, 200 y 100 de un total de 600

4)Que % representa 4676 , 128, 1700 y 2200 de un total de 4622

5) En un hotel hay alojadas 2325 personas,de ellas ,29 son italianas ,1170 francesas ,178 Alemanas y el resto son rusas ,Calcular es el % que representan cada una del total.

6)En un Curso hay 52 chicos y 18 chicas ,que % representan cada cantidad del total

7)En una fabrica hay 1 gerente ,4 supervisores , 5 inspectores ,9 jefes de grupos y 400 operarios , Del total, que porcentaje hay de cada uno.

8) Si 4 Kg de naranjas cuestan 800 \$,Ctos kilos de naranjas se pueden comprar con 1800 Pesos.

9) Una moto recorre 50 Km en 25 minutos , Cto recorrerá en 2 horas?

10) Si el 40% de una cantidad es 80 ,Cto es el 30 % de esa cantidad? ,Cual es la cantidad?.

- 11) UN trabajador gana en 3 dias ,4000 \$, Cto gana en una quincena y en un mes .
- 12) Encontrar en las siguientes proporciones el valor de la x:
 $X/6=4/4$, $7/3 =28/x$, $4/2=x/20$, $3/x=15/25$, $32/x=4/8$
- 13) Encontrar en las siguientes proporciones el valor de la x:
 $1/9 = 10/x$, $20/x = 2/3$, $x/4 = 3/24$
- 14) Grafique una serie cualquiera de proporcionalidad directa
- 15) Grafique una serie de proporcionalidad indirecta.
- 16) En un gráfico circular represente los siguientes porcentajes (40%,10%,30%,4%,y 16%) asociando cada porcentaje con el respectivo angulo que lo representa.
- 17) Que significan las siguientes escalas : $1/200$, $1/150$, $6/1$, $4/1$,Explique.

DIRECTIVO A CARGO: ING. GUSTAVO LUCERO

