



<b>ALUMNO:</b>	<b>MATERIA:</b> Matemáticas	<b>GRADO/GRUPO: 3°</b>
<b>PROFESOR:</b> Efrén Torres Núñez	<b>FECHA:</b>	<b>CALIFICACIÓN:</b>

Aciertos: \_\_\_\_\_/10

Examen de Matemáticas III, semanal 5 trimestre 3.

Resolver los siguientes problemas valor 10 puntos.

1. Calcular la desviación media de las edades indicadas en la tabla de frecuencias

Edad (años)	Frecuencia $f_i$
[0 - 2)	7
[2 - 4)	8
[4 - 6)	8
[6 - 8]	7

Edad (años)	Marca de clase $x_i$	Frecuencia $f_i$	$x_i \cdot f_i$	$x_i - \bar{x}$	$ x_i - \bar{x} $	$f_i  x_i - \bar{x} $
[0 - 2)		7				
[2 - 4)		8				
[4 - 6)		8				
[6 - 8]		7				
	$\Sigma$					

DM= \_\_\_\_\_ =

2. Se le preguntó a un grupo de personas el tiempo promedio en el que ellos comen, calcular la desviación media de los minutos en los que estas personas ingieren sus alimentos.



Minutos	f
15-15]	5
15-25]	30
25-35]	22
35-45]	10
Total ( $\Sigma$ )	67

Minutos	f	x	x*f	x- $\bar{x}$	x- $\bar{x}$   * f
15-15]	5				
15-25]	30				
25-35]	22				
35-45]	10				
Total ( $\Sigma$ )	67				

$$DM = \underline{\hspace{2cm}} =$$