

# Centro Educativo Nuestra Señora de la Altagracia

Valor: 15 puntos

## Tema I-Cacula los siguientes porcientos

1- 55% de 300 =

2- 40% de 150 =

## Tema II-Completa la tabla.

Porciento	Fracción con denominadores 100	Fracción simplificada	Decimal
25%	—	—	
	$\frac{60}{100}$	—	
	—	$\frac{3}{4}$	
	—	—	0.65
50%	—	—	

## Tema III-¿Contesta las preguntas?

1- ¿Qué porciento es 40 de 160?

2- ¿Qué porciento de 75 es 60%?

## Tema IV- Resolución de problemas sobre el porcentaje

1- En una escuela que tiene 850 alumnos, el 52% son hembras ¿Cuántas alumnas tiene la escuela

**La escuela tiene**

2-Pedrito compró una radio que costaba \$250, si recibió un 8% de descuento. ¿Cuánto fue el descuento?

**El descuento fue**

## Tema V-Clasifica las procesiones en aritmética o geométrica

2, 4, 6, 8, 10, 12, 14...

16, 26, 36, 46...

11, 13, 15, 17, 19...

16, 6, 13, 3...

11, 16, 21, 26, 31...

-26, -36, -46, -56...

10, 6, 2, -2, -6, -10...

## Tema VI-Problemas sobre progresiones aritmética

1-Una pareja de esposos decide ahorrar \$5,000 en enero, \$6,000 en febrero, \$7,000 en marzo y así sucesivamente hasta que termine el año. ¿Cuánto habrá de ahorrar la pareja en el mes de diciembre?

2- Un señor duró 15 días trabajando en una empresa, el cobro se hacía diariamente, cada día recibía un aumento de \$100. Si el último día recibió \$1,650. ¿Cuánto cobró el primer día?

## Tema VI- Resuelve las siguientes progresiones geométricas.

1-Hallar el quinto término de una progresión geométrica cuyo primer término es 9 y la razón es 4.

2-Hallar el quinto término de una progresión geométrica cuyo primer término es 5 y la razón es 3 y tiene 6 términos.