



COLEGIO DEL SAGRADO CORAZÓN
NIVELACION FINAL IV BIMESTRE 2018

Materia:

Licenciado:

Nombre: _____ Curso: 7° A B C D Fecha: 21/XI/2018

1. $-\{-18[-(23 + 68 \times -165 \div (20 - 5)) + 392 \div 7 \times 8] + 512\}$
2. $-|-35 + 12 - 18| + 57 - 8 - |112 - 324 + 58|$
3. Diez grifos abiertos durante 8 horas diarias han consumido una cantidad de agua por valor de 100 €. Averiguar el precio del vertido de 20 grifos abiertos 4 horas durante los mismos días.
4. Un tv cuesta \$2'500.000 si es financiado a 36 meses pagando cuotas mensuales a una tasa de interés del 10 % anual, determine los intereses y el valor de la cuota mensual.
5. Complete la siguiente tabla

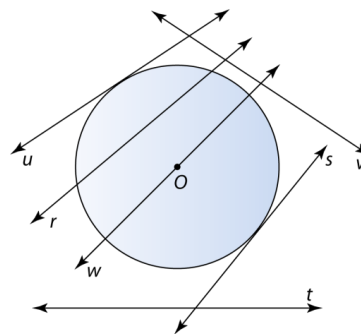
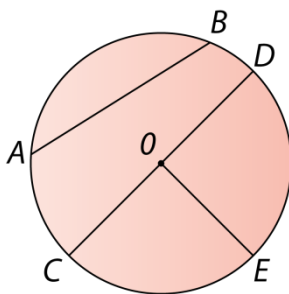
Clase	M.clase	Fi	Fr	Fi acumulada	%	Clase Modal	Clase Mediana
11-22		34					
23-34		65					
35-46		76					
47-58		6					
59-60		19					
Total							

6. Una mesa y una silla las dos cuestan 416€. Si la silla es el tercio del valor de la mesa ¿cuánto cuestan la silla y la mesa?

7. En un salon de clases de 40 niños, un niño con gripa tiene la tendencia de contagiar a uno de cada dos en un día, ¿pasada una semana cual es la probabilidad de que haya niños con gripa?.

8. ¿Si la suma de los ángulos interiores de un polígono regular es de 3600° cuantos lados tiene la figura?

9. Observa las siguientes circunferencias.



a) Identifique todas las líneas notables presentes en cada una de las figuras.