

INSTITUTO GUBERNAMENTAL CRISTO REY
CHOLOMA, CORTES

EXAMEN DE MATEMÁTICAS SÉPTIMO GRADO SECCIÓN: _____ VALOR: 35%
NOMBRE DEL ALUMNO: _____

I. TIPO VERDADERO O FALSO valor 4 pts. c/u

Escriba en el espacio en blanco una letra V si la proposición es verdadera y una letra F si la proposición es falsa.

1. _____ En la proporción $\frac{4}{5} = \frac{8}{10}$ los medios son 4 y 10
2. _____ Una recta tiene un punto de inicio y un punto final.
3. _____ Un ángulo de 59° es un ángulo agudo.
4. _____ Dos ángulos son complementarios si la suma de ambos da como resultado 90°

II. TERMINOS PAREADOS 5 pts. c/u

A continuación, se le presentan dos columnas, escriba en la columna "A" el número de la columna "B" que hace correcta la interrogante.

COLUMNA "A"	COLUMNA "B"
_____ Son ángulos que miden más de 90° pero menos que 180°	1. $\lessapprox 40^\circ$
_____ Son los extremos de $5 : 8 :: 30 : 48$	2. El transportador
_____ Es un ejemplo de un punto.	3. 5 y 48
_____ Sirve para medir ángulos.	4. Ángulos obtusos
	5. Los poros de la piel.

III. TIPO PRACTICO. valor: 21 puntos

1. Compruebe si la siguiente expresión es o no una proporción.

a) $\frac{7}{9} = \frac{42}{54}$

b) $6 : 11 :: 35 : 44$

2. Encuentre el valor de X en las siguientes proporciones.

a) $\frac{2}{4} = \frac{x}{42}$

b) $6:13 :: 24:x$

3. Dibuje lo que se le pide a continuación:

a) un rayo AB

b) una recta FH

c) un segmento RT

4. EL punto B está en el segmento AC, tal como se muestra en la figura. Si $AC=20$ y $AB=12$. ¿Cuál es la longitud del segmento BC?



5. Observe la imagen, luego escriba la medida que marca cada ángulo y el nombre que recibe según su medida.

