



**QUIMESTRE:** Segundo

**ÁREA:** Matemática

**GRADO:** Séptimo

**PARALELO:** \_\_\_\_\_

**Nombre del Estudiante:** \_\_\_\_\_

1.- Resuelva los siguientes ejercicios de regla de tres directa e inversa y seleccione la respuesta correcta.

|                                                                                                                      |                       |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>a)</b> Tres mecánicos arman un motor en 6h. Si se cuenta con cinco mecánicos, ¿en cuánto tiempo armarán el motor? |                       |                                                             |
| <b>Datos:</b>                                                                                                        | <b>Procedimiento:</b> | <b>Respuesta:</b>                                           |
|                                                                                                                      |                       | a) 3,6 horas<br>b) 4,1 horas<br>c) 5 horas<br>d) 3, 2 horas |
| <b>b)</b> Un automóvil recorre 270 km en 3 horas. ¿Cuántos kilómetros habrá recorrido en 2 horas?                    |                       |                                                             |
| <b>Datos:</b>                                                                                                        | <b>Procedimiento:</b> | <b>Respuesta:</b>                                           |
|                                                                                                                      |                       | a) 150 km<br>b) 185 km<br>c) 90 km<br>d) 180 km             |

2.- Escriba los siguientes números romanos en arábigos o viceversa según corresponda:

a) 778 \_\_\_\_\_

b) MCMLX \_\_\_\_\_

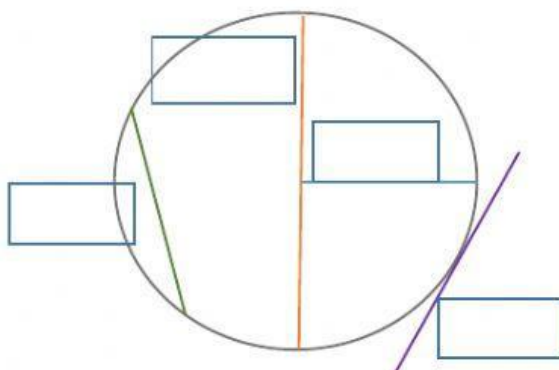
3.- Arrastre los nombres de siguientes elementos del círculo según corresponda:

diámetro

radio

cuerda

tangente





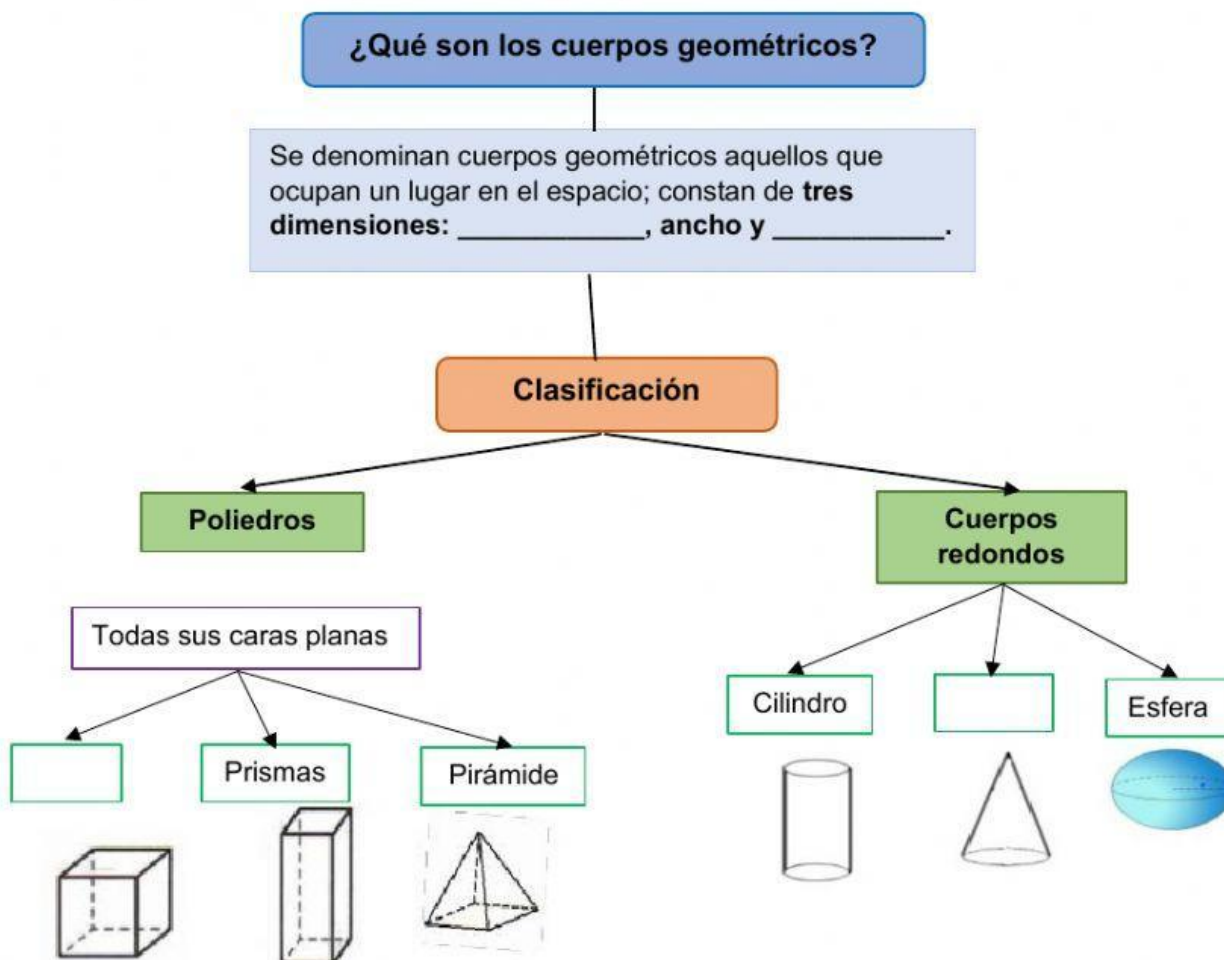
4.- Una según corresponda el número de lados con su respectivo nombre:

|         |           |
|---------|-----------|
| 6 lados | triángulo |
| 3 lados | pentágono |
| 5 lados | hexágono  |

5.- Resuelva el siguiente problema de porcentaje:

|                                                                                                                   |                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Un concesionario tiene 110 coches, el 30% de ellos son blancos y el 10% rojos. ¿Cuántos coches de cada color hay? |                       |                                                                                       |
| <b>Datos:</b>                                                                                                     | <b>Procedimiento:</b> | <b>Respuesta:</b>                                                                     |
|                                                                                                                   |                       | <ul style="list-style-type: none"><li>• _____ blancos</li><li>• _____ rojos</li></ul> |

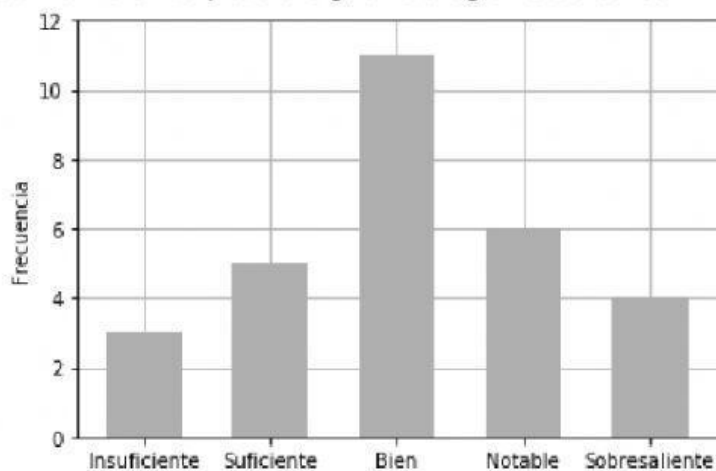
6.- Complete el cuadro sinóptico de los cuerpos geométricos.







9. Analiza e interpreta el siguiente diagrama de barras:



- ¿Qué nota es la más común? \_\_\_\_\_
- ¿Cuántos estudiantes han perdido la asignatura? \_\_\_\_\_
- ¿Cuántos estudiantes han aprobado la asignatura? \_\_\_\_\_
- ¿Cuántos estudiantes hay en la clase? \_\_\_\_\_