

|                                                                                   |                                      |                 |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------------------------|
|  | <b>UNIDAD EDUCATIVA JHON OSTEEEN</b> |                 |                                 |
|                                                                                   | <b>ÁREA:</b>                         | Matemáticas 4to | <b>EVALUACIÓN</b>               |
|                                                                                   |                                      |                 | <b>QUIMESTRAL</b>               |
|                                                                                   |                                      |                 | <b>PARCIAL</b>                  |
|                                                                                   |                                      |                 | <b>Año lectivo</b><br>2021-2022 |

Nombre. - \_\_\_\_\_ -

Fecha. - \_\_\_\_\_

1.- Completa cada secuencia con los números que siguen.

|       |       |  |  |
|-------|-------|--|--|
| 1 266 | 1 269 |  |  |
| 7 625 | 7 620 |  |  |

2.- Descompón cada número de acuerdo al valor posicional de sus cifras.

4UM.      5C      7D      9U

|         |  |         |  |
|---------|--|---------|--|
| 5 087 = |  | 9 075 = |  |
| 1 965 = |  | 4 931 = |  |

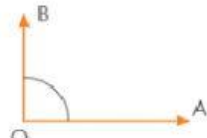
3.- Escribe en cifras cada número.

|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Dos mil ochocientos setenta     | Nueve mil ciento noventa            |
|                                 |                                     |
| Cinco mil trescientos cincuenta | Ocho mil doscientos cincuenta y uno |
|                                 |                                     |

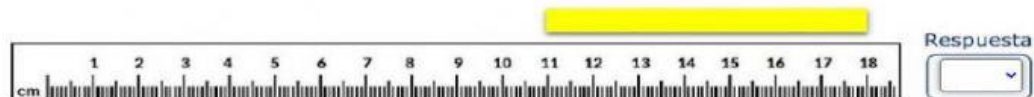
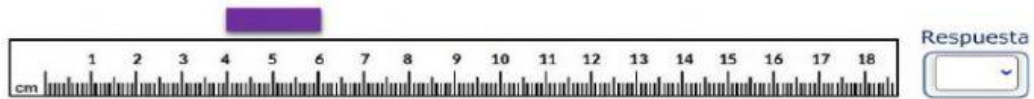
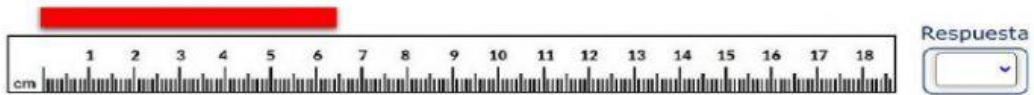
4.- Escribe el nombre de cada línea.

|                                                                                     |  |                                                                                     |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|

5.- Escribe el nombre de los ángulos.

|                                                                                     |  |                                                                                      |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------|--|

6.- Encuentra la respuesta correcta



7.- Completa las conversiones de longitud.

| 1 dm a cm  | 1 dm a mm   | 1cm a mm   |
|------------|-------------|------------|
| 8dm = 80cm | 5dm = 500mm | 3cm = 30mm |
| 6dm        | 4dm         | 5dm        |
| 4dm        | 6dm         | 6dm        |

8.- Marca con una x según la condición de cada caso.

- Es un número mayor que 5 160 y menor que 5 220.

5 215 ☐

5 343 ☐

5 418 ☐

- Es un número menor que 7 654 y mayor que 6 498.

7 876 ☐

7 934 ☐

6 968 ☐

- Es un número mayor que 8 512 y menor que 9 215.

8 745 ☐

9 876 ☐

9 789 ☐

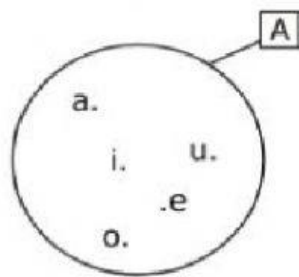
- Es un número mayor que 3 241 y menor que 3 243.

3 245 ☐

3 445 ☐

3 242 ☐

9.- Reconoce el conjunto por extensión y comprensión

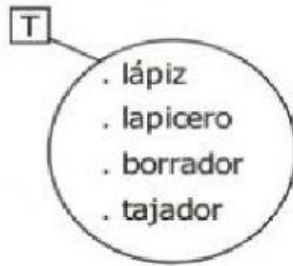


Por extensión:

$$A = \{ \quad \quad \quad \}$$

Por comprensión:

$$A = \{ \quad \quad \quad \}$$



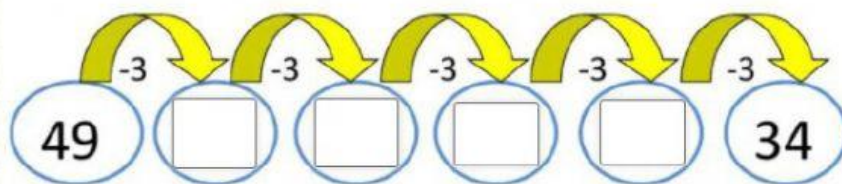
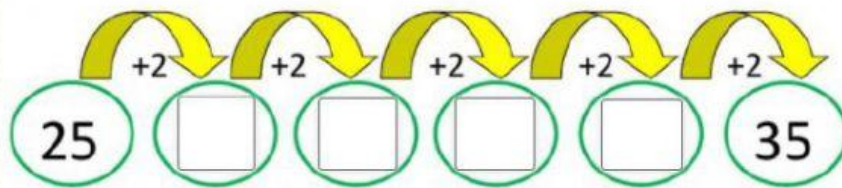
Por extensión:

$$T = \{ \quad \quad \quad \}$$

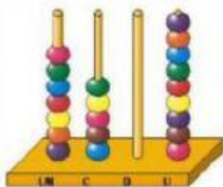
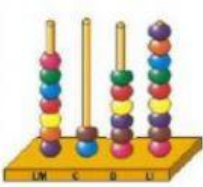
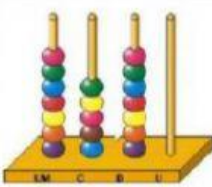
Por comprensión:

$$T = \{ \quad \quad \quad \}$$

10.- Completa el patrón numérico



11.- Selecciona la respuesta correcta que se forma en el abaco.

|                                                                                   |                                                                                                                      |                                                                                    |                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <input type="button" value="7.590"/><br><input type="button" value="7.519"/><br><input type="button" value="7.509"/> |   | <input type="button" value="7.296"/><br><input type="button" value="7.629"/><br><input type="button" value="7.269"/> |
|  | <input type="button" value="5.592"/><br><input type="button" value="5.952"/><br><input type="button" value="5.295"/> |  | <input type="button" value="7.750"/><br><input type="button" value="7.150"/><br><input type="button" value="7.570"/> |

12.-Escribe los números las cantidades

- ☐ Cinco mil cuatrocientos cincuenta y dos. . .
- ☐ Tres mil quinientos ochenta. . .
- ☐ Nueve mil cuarenta y seis. . .
- ☐ Siete mil novecientos treinta y cuatro. . .
- ☐ Ocho mil siete. . .
- ☐ Mil tres. . .

13.- Escribe con letras las cantidades.

- ☐ 8428
- ☐ 6153
- ☐ 7489
- ☐ 4632
- ☐ 1679

14.- Resuelve las sumas llevando.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| <div>48 + 76 + 99</div> <div>C D U</div> <div><input type="text"/></div> <div><input type="text"/></div> <div> <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div> <div>+</div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | <div>181 + 27 + 84</div> <div>C D U</div> <div><input type="text"/></div> <div><input type="text"/></div> <div> <table border="1"> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div> <div>+</div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

15.-Resuelve las restas llevando.

**641 - 495**

**C**

**D**

**U**

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

**491 - 28**

**C**

**D**

**U**

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

16.-Resuelve la propiedad conmutativa.

| <b>C</b> | <b>D</b> | <b>U</b> |
|----------|----------|----------|
| 6        | 3        | 7        |
| + 2      | + 0      | + 1      |
|          |          |          |

X

| <b>C</b> | <b>D</b> | <b>U</b> |
|----------|----------|----------|
|          |          |          |
|          |          |          |
|          |          |          |

17.- Resuelve la propiedad asociativa.

a)  $(31 + 9) + 10 = 31 + (9 + 10)$

+

=

+

↔

18.-Resuelve los problemas de adición.

Durante las elecciones municipales en una comuna votan 59,637 personas. Si de ellas 29,874 son mujeres ¿Cuántos hombres votaron?



| Datos | Razonamiento | Operación | Respuesta |
|-------|--------------|-----------|-----------|
|       |              |           |           |

19.-Resuelve las multiplicaciones.

|        |  |         |  |         |  |
|--------|--|---------|--|---------|--|
| 9 x 8= |  | 5 x 8=  |  | 4 x 8=  |  |
| 7 x 2= |  | 8 x 2=  |  | 6 x 2=  |  |
| 6 x 5= |  | 5 x 5=  |  | 10 x 2= |  |
| 3 x 8= |  | 2 x 2=  |  | 8 x 0=  |  |
| 9 x 2= |  | 3 x 2=  |  | 9 x 10= |  |
| 7 x 6= |  | 8 x 8=  |  | 3 x 6=  |  |
| 3 x 9= |  | 6 x 9=  |  | 2 x 5=  |  |
| 6 x 6= |  | 8 x 6=  |  | 6 x 10= |  |
| 9 x 9= |  | 10 x 9= |  | 4 x 2=  |  |
| 3 x 7= |  | 7 x 3=  |  | 5 x 9=  |  |
| 7 x 7= |  | 9 x 7=  |  | 2 x 7=  |  |
| 3 x 3= |  | 3 x 5=  |  | 9 x 3=  |  |
| 2 x 5= |  | 8 x 5=  |  | 1 x 5=  |  |
| 9 x 4= |  | 7 x 4=  |  | 9 x 0=  |  |
| 4 x 4= |  | 6 x 4=  |  | 4 x 3=  |  |