

**2S**

## CUESTIONARIO INTERACTIVO

### MATEMÁTICA

Alumno: \_\_\_\_\_ Fecha : **Nov.-2020**

DOCENTES: EF - OA

### MAGNITUDES PROPORCIONALES

Resuelve cada una de los siguientes ejercicios y coloca la respuesta que consideres correcta en el espacio correspondiente.

1. Coloca el tipo de magnitud que corresponde a cada ejercicio y digita los resultados

a. Si un Kg de peras cuesta 0,5 soles. ¿Cuánto me cuestan las siguientes medidas?

|          |            |          |          |          |
|----------|------------|----------|----------|----------|
| <b>A</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> | <b>3</b> | <b>4</b> |
| <b>B</b> | <b>0,5</b> |          |          |          |

|             |
|-------------|
| <b>TIPO</b> |
|             |

b. Se hizo un estudio en Colombia y dio como resultado que por cada 10 personas positiva de COVID 19, ésta podría contagiar a 10 personas.

|          |           |          |          |           |
|----------|-----------|----------|----------|-----------|
| <b>A</b> | <b>1</b>  | <b>2</b> | <b>4</b> | <b>35</b> |
| <b>B</b> | <b>10</b> |          |          |           |

|             |
|-------------|
| <b>TIPO</b> |
|             |

c. Si 5 perros tienen comida para 44 días:

|          |           |           |           |           |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>A</b> | <b>5</b>  | <b>10</b> | <b>20</b> | <b>22</b> |
| <b>B</b> | <b>44</b> |           |           |           |

|             |
|-------------|
| <b>TIPO</b> |
|             |

d. Si 4 albañiles tardan 30 días en construir una cerca metálica.

|          |            |          |           |          |           |
|----------|------------|----------|-----------|----------|-----------|
| <b>A</b> | <b>1</b>   | <b>2</b> | <b>4</b>  | <b>8</b> | <b>15</b> |
| <b>B</b> | <b>120</b> |          | <b>30</b> |          |           |

|             |
|-------------|
| <b>TIPO</b> |
|             |

2. Determina que tipos de magnitudes pertenecen los siguientes enunciados (Directamente o Inversamente)

- a. El precio y la cantidad de carne comprada.  $\longrightarrow$
- b. Número de trabajadores y tiempo de terminado la obra.  $\longrightarrow$
- c. El número de hojas y el peso de un libro.  $\longrightarrow$
- d. Velocidad de un vehículo y el tiempo de llegada.  $\longrightarrow$

3. Elsa ha cobrado por repartir propaganda durante cinco días 126 soles. ¿Cuántos días deberá trabajar para cobrar 340,2 soles?

días

4. En un plano de una ciudad, una calle de 350 metros de longitud mide 2,8 cm. ¿Cuánto medirá sobre ese mismo plano otra calle de 200 metros?

cm

5. Para construir una casa en ocho meses han sido necesarios seis albañiles. ¿Cuántos habrían sido necesarios para construir la casa en tan sólo tres meses?

Albañiles

6. El precio de un diamante es proporcional al cuadrado de su peso. Si un diamante de cuatro quilates vale S/. 1 280, ¿cuál es el peso de un diamante que vale S/. 3 920?

Quilates

7. Si 25 obreros han hecho una obra en 45 días con jornadas de 8 horas, ¿Cuántos obreros se habrían necesitado para hacer esa misma obra en 40 días con jornadas de 9 horas?

Obreros