CONTROL 2 - Proporciones directas

NOMBRE PUNTAJE NOTA

Describe que es una proporción directa y que se debe cumplir para que se diga que dos cantidades son directamente proporcionales. [4 puntos]

| Respuesta | <u> </u> | | |
|-----------|----------|--|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

- Determina si las cantidades, descritas en las siguientes oraciones y tablas de valores, son directamente proporcionales o no y marca la alternativa correcta. [2 puntos cada una]
 - A El tiempo dedicado a estudiar y la nota en la evaluación final.
 - a) Son directamente proporcionales.
 - b) No lo son.
 - La distancia recorrida por un automóvil y tiempo de viaje a velocidad constante.
 - *a*) Son directamente proporcionales.
 - b) No lo son.
 - x
 y

 8
 3

 6
 2

 4
 1
 - a) Son directamente proporcionales.
 - b) No lo son.
 - x y
 1 1,5
 2 3
 3 4,5
 - *a*) Son directamente proporcionales.
 - b) No lo son.

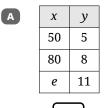
- La altura de una persona y el tamaño de su calzado.
 - *a*) Son directamente proporcionales.
 - b) No lo son.
- El lado de un cuadrado y su perimetro.
 - a) Son directamente proporcionales.
 - b) No lo son.
- v w 0 0 4 12 8 24
 - *a*) Son directamente proporcionales.
 - b) No lo son.

| H | X | у |
|---|---|----|
| | 7 | 49 |
| | 8 | 56 |
| | 9 | 62 |

- a) Son directamente proporcionales.
- *b*) No lo son.

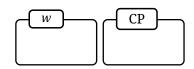
Para las siguientes proporciones directas, determina el valor faltante y la constante de proporcionalidad (CP) para cada uno de los casos. Usa las casillas para responder y colocar los valores correspondientes.

[1 punto por casilla]

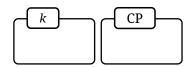




$$\frac{w}{3} = \frac{32}{24}$$



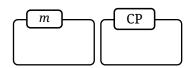




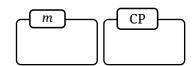




$$\frac{150}{75} = \frac{m}{100}$$



$$\frac{5}{m} = \frac{0,03}{0,09}$$



¿Qué es la constante de proporcionalidad? ¿Qué significa que la constante de proporcionalidad sea 5 entre dos cantidades directamente proporcionales? [Bonus con 2 décimas para la prueba]

| _ | Respuesta |
|---|-----------|
| | Rospussia |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |