

# PROPORCIONALIDAD

Dos magnitudes son \_\_\_\_\_ proporcionales sí al multiplicar o dividir una de ellas por un número, la otra también se multiplica o se divide por ese mismo. Es decir, sí \_\_\_\_\_ una de sus magnitudes, la otra aumenta.

En cambio, dos magnitudes son \_\_\_\_\_ proporcionales si al aumentar una \_\_\_\_\_ la otra en la misma proporción.

1.- Selecciona la opción correcta en las siguientes oraciones.

- La cantidad de gasolina con respecto al tamaño del tanque del auto: \_\_\_\_\_
- La cantidad de gente que van a un cumpleaños y la cantidad de tortas que se pueden comer: \_\_\_\_\_
- La cantidad de pasajeros en un camión y el espacio libre que queda: \_\_\_\_\_
- La cantidad de pintura y la cantidad de metros cuadrados que se pintan: \_\_\_\_\_
- La cantidad de personas que pagarán un regalo y la cantidad de dinero que deben poner: \_\_\_\_\_

2.- Analiza las siguientes tablas y selecciona qué tipo de proporcionalidad es. Coloca a los valores faltantes en caso de que la tabla esté incompleta:



| PIZZA | HARINA (gramos) |
|-------|-----------------|
| 1     | 200             |
| 2     | 400             |
| 3     |                 |
| 5     | 1,000           |

Proporcionalidad: \_\_\_\_\_



| Personas en cargar un camión | Minutos que tardan en llenarlo |
|------------------------------|--------------------------------|
| 3                            | 24                             |
| 6                            |                                |
| 9                            |                                |

Proporcionalidad: \_\_\_\_\_

3.- Completa las tablas:

Una lata de atún pesa 310 g.

|        |     |   |   |   |    |
|--------|-----|---|---|---|----|
| Lata   | 1   | 2 | 3 | 5 | 12 |
| Gramos | 310 |   |   |   |    |

Proporcionalidad: \_\_\_\_\_

100 hormigas tardan 24 h en construir un hormiguero

|          |     |     |     |     |    |
|----------|-----|-----|-----|-----|----|
| Hormigas | 100 | 200 | 300 | 400 | 10 |
| Hrs      | 24  |     |     |     |    |

Proporcionalidad: \_\_\_\_\_