

PROPORCIONALIDAD

1. Calcula el valor de la incógnita

$$\frac{2}{x} = \frac{5}{15}$$

$$\frac{7}{3} = \frac{x}{33}$$

$$\frac{x}{3} = \frac{12}{6}$$

$$\frac{2}{3} = \frac{5}{x}$$

RECUERDA QUE DOS MAGNITUDES SON **DIRECTAMENTE PROPORCIONALES** SI AMBAS AUMENTAN O DISMINUYEN Y SON **INVERSAMENTE PROPORCIONALES** SI UNA AUMENTA Y LA OTRA DISMINUYE.
SI NO TIENEN RELACION NO SON PROPORCIONALES

2. Selecciona en cada caso la opción adecuada

Nº de personas que se hospedan en un hotel y tiempo que se hospendan con la misma cantidad de presupuesto

Nº de personas que se hospedan en un hotel y habitaciones necesarias

Cantidad de líquido de una botella y tamaño de la botella

Nº de personas que se hospedan en un hotel y coste del hotel

Diámetro de la boca circular de un grifo y litros de agua que arroja

Nº de obreros, tiempo que tardan en labrar una tierra

Sueldo y tiempo trabajado

Velocidad de un vehículo y
distancia recorrida

Nº de obreros, cantidad de
edificios que construyen

Velocidad de un vehículo y
tiempo que tarda en llegar
a un destino

Nº de obreros, tiempo en
construir una casa

Precio de un artículo y
ganancias del artículo