PROPORCIONALIDAD DIRECTA

DOS MAGNITUDES SON **DIRECTAMENTE PROPORCIONALES** CUANDO AL MULTIPLICAR O DIVIDIR LA PRIMERA POR UN NÚMERO, LA SEGUNDA QUEDA MULTIPLICADA O DIVIDIDA POR EL MISMO NÚMERO

1. Indica con un sí o un no si las siguientes magnitudes son directamente proporcionales:

Las entradas vendidas para un partido de fútbol benéfico y el dinero recaudado.

La altura de un castillo y su sombra.

El número de pisos que sube un ascensor y las personas que caben en él.

El kilo de fresas comprado y el dinero pagado por ellas.

La temperatura que hace y el día de la semana.

2. Completa la siguiente tabla para que sean magnitudes directamente proporcionales:

Magnitud 1	3			6	7		9
Magnitud 2	9	12	15	18		24	

LIVEWORKSHEETS

3. En un restaurante de comida rápida 5 personas pagan 25€. Completa la siguiente tabla:

Personas	1	2			5	6	7
€			15	20	25		35

4. Resuelve los siguientes problemas:

Marina es capaz de pintar 3 cuadros en una semana. ¿Cuántos cuadros pintaría en 14 días?

DATOS

cuadros

días

Solución: Marina pintaría cuadros en 14 días.

Loreto va a preparar un bizcocho de limón para 4 personas y para ello necesita usar seis limones. Si quisiera hacer un bizcocho para 10 personas, ¿cuántos limones necesitaría?

DATOS

limones

personas

Solución: Para 10 personas necesita limones.

LIVEWORKSHEETS