



## MATEMÁTICAS COLEGIO TIMÓN – 1º ESO – HOJA DE TRABAJO. EQUIPOS BASE PROPORCIONALIDAD

1. Carmen va a invitar a sus amigos a jugar a la bolera. Cada partida cuesta 8€ por persona. ¿Puede Carmen calcular cuánto cuesta jugar una partida a 2, 3, 4 o 5 personas?

Nº personas	1	2	3	4	5		12
Precio €		16	24			80	

Fíjate en la tabla: puedes pasar de los números de una fila a los números de la otra fila, multiplicando o dividiendo por \_\_\_\_\_. A este número le llamamos \_\_\_\_\_



2. Carmen y su madre están haciendo un bizcocho para su cumpleaños ¿puedes ayudarnos con las cantidades? A continuación te proporcionamos las cantidades para cuatro personas.

Nº PERSONAS	YOGUR	HARINA	AZUCAR	ACEITE	HUEVOS
4	1	2 VASOS	1 VASO	1 VASO	3
8					
16					
24					



3. Como ir a la bolera sale un poco caro, Carmen ha decidido invitar a sus amigos al cine. El otro día pagaron 30 € por ir Carmen con sus padres y sus dos hermanos. ¿Cuánto le costará invitar a 3 amigos? ¿Y a 8?

4. Parece ser que si se quiere ver una película en 3D el precio de la entrada aumenta un 5% ¿Cuánto costará cada una?

Si se va el día del espectador, las entradas tienen un 20% de descuento. ¿Cuánto costará ver una película en 3D ese día?

5. Los amigos de Carmen han decidido comprarle un peluche rosa gigante entre todos. Al principio iban a ser 5 amigos, y tocaban cada uno a 8 €. ¿Cuánto tendrán que pagar cada uno si finalmente son 8 amigos?

6. El fin de semana que viene se van a ir varios amigos de Carmen a esquiar. Al llegar a la estación encuentran dos tiendas con los siguientes anuncios.

 <p><b>Todo Deporte:</b> Alquila con nosotros, disponemos de todo tipo de material. Esquí: 20€ Botas: 15€ Bastones: 1€</p> <p><b>Este mes 25% en todos nuestro material</b></p>	 <p><b>Alquiler el Copo</b> ¡Tenemos el mejor precio! Esquí: 15€ y Botas: 10€ Bastones: 5€</p> <p><b>Ahora además 20%</b></p>
--	--

¿Cuál crees que es más barato? Calcula el precio en cada tienda.

Al principio iban a ir 3 amigos y les costaba todo el fin de semana 420 €. ¿Cuánto les costará si finalmente se apunta Carmen con ellos?