

CÁLCULO Y OPERACIONES.

FICHA 19.



1. Recuerda las tablas de proporcionalidad:

- David quiere ir al cine con sus amigos. Cada entrada cuesta 8 €.
¿Cuánto cuestan las entradas si van 2, 3, 4 o 5 amigos?

El número de entradas **es proporcional** a su precio.

Hacemos una tabla con el número de entradas y el precio correspondiente.

× 8	NÚMERO DE ENTRADAS	1	2	3	4	5	: 8
	PRECIO EN EUROS	8	16	24	32	40	

Fíjate: se puede pasar de los números de una fila a los de la otra multiplicando o dividiendo entre 8.

Las series 1, 2, 3, 4, 5 y 8, 16, 24, 32, 40 son series de **números proporcionales** y la tabla se llama **tabla de proporcionalidad**.

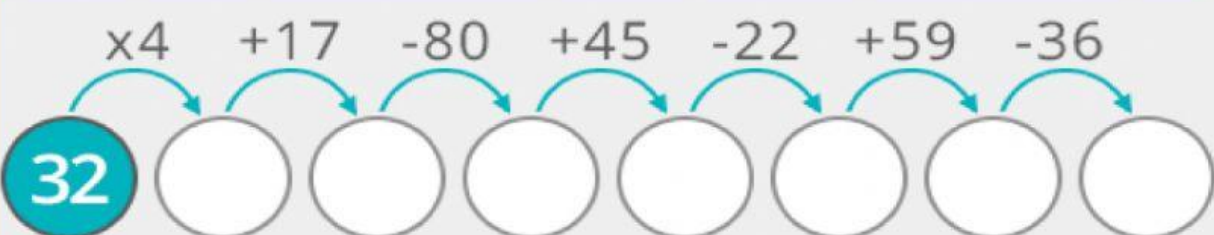
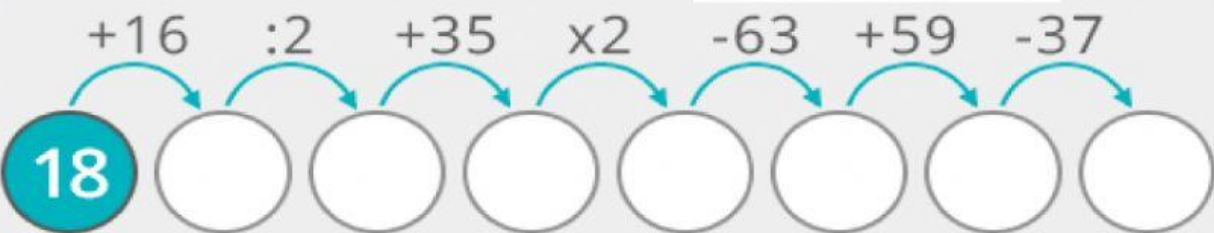
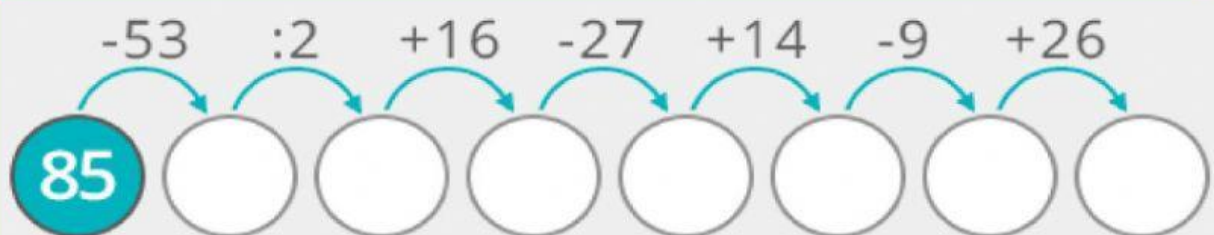
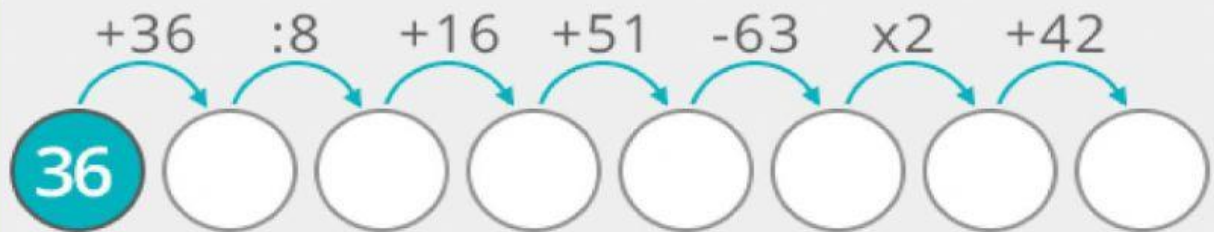
- Hoy han vendido 158 entradas en el cine.
¿Se puede saber cuántas entradas venderán en 2, 3 o 4 días?

No se puede saber, porque cada día se vende un número distinto de entradas.

El número de entradas vendidas **no es proporcional** al número de días.



2. Calcula mentalmente:



3. Calcula y responde:

Lee, completa la tabla de proporcionalidad y resuelve.

Pilar compra 5 camisetas iguales por 45 €.

A ¿Cuánto cuestan?

- 2 camisetas ►
- 6 camisetas ►

B ¿Cuántas camisetas puede comprar?

- Con 36 € ►
- Con 90 € ►

x	N.º de camisetas	1	2	3	4	5	:
	Euros					45	

4. Completa la tabla de proporcionalidad y contesta:

Rubén ha hecho 2 zumos iguales con 6 naranjas.

x	N.º de zumos	1	2	4		:
	N.º de naranjas		6		10	



- ¿Cuántas naranjas utiliza para un zumo?
- ¿Y para hacer 4 zumos?
- ¿Cuántos zumos hará con 10 naranjas?

5. Completa la tabla de proporcionalidad y contesta:

Ruth compra varios sobres. En cada sobre hay 6 cromos.

×	N.º de sobres	1	2		5
	N.º de cromos	6		18	



- ¿Cuántos cromos hay en 2 sobres?
- ¿Y en 5 sobres?
- Para tener 18 cromos, ¿cuántos sobres comprará?

6. Observa y calcula:

Observa y calcula.

Este domingo, van a venir los primos de Sofía a comer a casa y su padre quiere hacer un postre de queso. Tiene la receta, pero está indicada para 4 personas y en la comida van a ser más personas.

¿Qué cantidad de cada ingrediente necesita si van a tomar el postre 10 personas?
¿Y si son 12 personas?

Para hacerlo para 10 personas:

	g de mantequilla
	g de queso
	cl de leche condensada
	cl de nata

Para hacerlo para 10 personas:

	g de mantequilla
	g de queso
	cl de leche condensada
	cl de nata

POSTRE DE QUESO (para 4 personas)



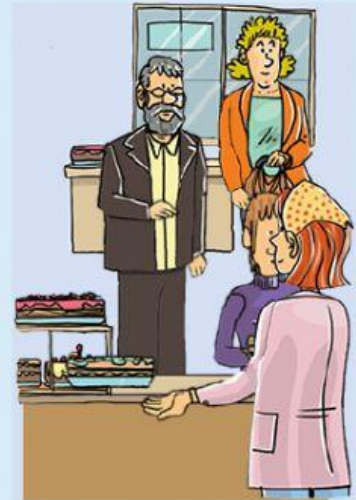
- 24 galletas
- 100 g de mantequilla
- 300 g de queso
- 220 cl de leche condensada
- 200 cl de nata

7. Completa la tabla:

- En la pastelería de Marisa una tarta de manzana cuesta 3 €.
¿Cuánto costarán 5 tartas de manzana?

En la tabla aparece el número de tartas y su precio.

Número de tartas		1	2	3	4	5
Precio						



8. Completa la tabla:

el equipo de caminata de la escuela recorre un circuito de 4 km. El maestro registra en una tabla como la de abajo las vueltas y los kilómetros recorridos por cada uno de los integrantes; analícenla y complétenla.

Nombre	Rosa	Juan	Alma	Pedro	Víctor	Silvio	Eric	Irma	Adriana	Luis	María
Vueltas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Km											