

IES Lamas de Abade (Santiago) Curso 2025-2026	Departamento de Matemáticas		3º ESO Matemáticas	
FICHA T3_ F1531_1				
NOMBRE:	GRUPO:	EQUIPO:	NOTA:	

1. Una chaqueta cuesta **120 €**. En las rebajas le aplican **un descuento del 15 %**, después un cupón adicional de descuento del **10 %** sobre el precio rebajado, y finalmente se le aplica el IVA del **21 %**. ¿Cuánto pagamos finalmente? ¿Cuál es la variación porcentual respecto al precio original?
2. Los datos de una oferta de trabajo dicen lo siguiente, Sueldo mensual: **1800 €**. Subida del **3 %** el primer año, del **0,25 %** el segundo y recorte del **1 %** el tercero. ¿Cuál es el sueldo mensual tras los tres cambios? ¿Qué variación porcentual total ha tenido?
3. Un producto de un supermercado tiene un precio inicial de **45 €**. Aplican primero **un descuento del 20 %**, luego aumentan el precio un **5 %** por gastos, y finalmente se aplica un cupón de **descuento del 10 %** sobre ese subtotal. ¿Cuál es el precio final del producto? ¿Calcula el porcentaje de variación respecto al precio inicial?
4. Rosa invierte en la bolsa **10 000 €**. El primer mes pierde un **6 %**, el segundo mes gana un **12 %**, el tercer mes gana un **8 %**, y el cuarto mes pierde un **3 %**. ¿Cuánto tiene Rosa al final? ¿Qué variación porcentual total ha habido?
5. Un smartphone costaba **799 €**. Primero le aplican un **descuento del 12 %** por una promoción, después su precio sube un **15 %**, luego hay una oferta adicional que le aplica **un descuento del 7,5 %** sobre ese precio, y finalmente se le aplica el **IVA 21 %**. ¿Qué precio pagamos finalmente (en euros, redondeado a céntimos)? ¿Cuál es la variación porcentual respecto al precio inicial?
6. Una bicicleta eléctrica costaba **1.250 €**. Durante el año, su precio bajó un **8 %** por una promoción, luego subió un **12 %** por aumento de costes, después se aplicó un descuento del **5 %** en una campaña especial y, finalmente, se añadió el IVA del **21 %**. ¿Qué precio pagamos finalmente? ¿Cuál es la variación porcentual total respecto al precio inicial?