

PROBLEMAS DE EXAMEN: TANTOS POR CIENTO

- (1) Calcula el tanto por cien de bolas blancas que hay en una bolsa que tiene 2 bolas negras, 4 blancas y 1 amarilla.
- (2) Calcula:

a) 30 % de 40
b) $50 + 70 \%$
c) $80 - 40 \%$
- (3) Resuelve:

a) $60 + x \% = 80$
b) $x + 40 \% = 280$
c) $70 - x \% = 20$
d) $x - 30 \% = 140$
- (4) Si a 200 le sumamos primero un 40 % y luego un 30 % ¿qué tanto por cien total le estamos incrementando?
- (5) Antonio paga 250€ por su seguro del coche. Al cumplir el año recibe una carta del seguro diciendo que el año siguiente tiene que pagar 266'25 € . ¿Qué tanto por cien le están subiendo el seguro?
- (6) Una mes cuesta 375'10€ , IVA incluido. Sabiendo que el IVA es del 21 % calcula el precio sin IVA.
- (7) Un ordenador cuesta en rebajas 500 € . Sabiendo que le han hecho un 10 % de descuento, ¿cuál era el precio del ordenador antes de las rebajas?
- (8) En las rebajas ves que una camisa que costaba 78 € cuesta 74'88€ . ¿Qué tanto por cien de descuento le han hecho?
- (9) A un armario que cuesta 300 € en las primeras rebajas le hacen un descuento del 20 %. El dueño de la tienda viendo que no lo vende decide hacerle un 40 % de descuento a más en las segundas rebajas. ¿Cuál es el tanto por cien de descuento total?
- (10) Rellena la siguiente factura:

Descripción	Cantidad	Precio unitario	Dto	Total
Camisas	2	28	10 %	
Pantalones	2	26'5	7 %	
Suma total				
21 % IVA				
TOTAL				

- (11) El IPC durante los últimos 100 años ha sido del 3 %. ¿Qué tanto por cien se han incrementado los precios en esos 100 años?
- (12) Calcula el IPC de los últimos 10 años sabiendo que el precio se ha incrementado un 40 %.