

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

**Tiempo: 50 minutos**

Tipo: A

Esta prueba tiene 7 ejercicios. La puntuación máxima es de 14. La nota final de la prueba será la parte proporcional de la puntuación obtenida sobre la puntuación máxima. Para la evaluación de pendientes de 3ºESO o 2ºPMAR se tendrán en cuenta los apartados 1, 2, 3 y 6:

Ejercicio:	1	2	3	4	5	6	7	Total
Puntos:	2	2	2	2	2	2	2	14

- Obtén el valor de  $x$  en cada caso:
  - $x = 2\%$  de 135 (1 *punto*)
  - $28\%$  de  $x = 15,96$  (1 *punto*)
- El precio de un artículo sin IVA es de 315€. Si he pagado 365,40€, ¿qué porcentaje de IVA me han cargado? (2 *puntos*)
- He pagado 35,7€ por una camisa que tenía un 15 % de rebaja. ¿Cuál era su precio antes de estar rebajada? (2 *puntos*)
- Carlos coloca 18000€ al 3,5 % anual y los mantiene en el banco durante 3 años, eligiendo la modalidad de interés simple. ¿A cuánto ascienden el capital obtenido durante los tres años? (2 *puntos*)
- Calcula en cuánto se transforman 9500€ colocados al 3,5 % de interés compuesto anual durante 3 años. (2 *puntos*)
- Raquel, María e Isabel han ganado un premio de 8000€ en un sorteo. Sabiendo que, para comprar los boletos, Raquel puso 5€, María 8€ e Isabel 12€, ¿cuánto le corresponderá a cada una del premio que han ganado? (2 *puntos*)
- Una moto sale desde una ciudad A a una velocidad de 44 km/h. Al cabo de media hora, sale un coche desde A a 110 km/h. ¿Cuánto tiempo tarda en alcanzarlo? (2 *puntos*)