

PROBLEMAS DE EXAMEN: TANTOS POR CIENTO Y PROPORCIONES

- (1) a) Una bolsa tiene 2 bolas blancas y 7 negras. ¿Qué tanto por cien hay de cada una?
- b) Una bolsa tiene 2 bolas blancas, 1 negra, 3 amarillas y 3 verdes. ¿Qué tanto por cien hay de cada una de ellas?
- (2) Calcula (prueba a hacerlo mentalmente):
- a) 20 % de 100 c) 0 % de 43 e) 25 % de 40 g) 30 % de 50
- b) 50 % de 80 d) 45 % de 0 f) 40 % de 200
- (3) Calcula:
- a) 30 % de 70 b) 20 % de 120 c) 85 % de 40 d) 60 % de 300
- (4) Calcula (prueba a hacerlo mentalmente);
- a) $60 + 50 \%$ c) $80 + 100 \%$ e) $100 + 75 \%$ g) $0 - 35 \%$ i) $25 - 0 \%$
- b) $42 + 0 \%$ d) $0 + 30 \%$ f) $80 - 50 \%$ h) $45 - 100 \%$
- (5) Calcula:
- a) $20 + 30 \%$ b) $60 + 60 \%$ c) $80 - 40 \%$ d) $70 - 70 \%$
- (6) Una camisa cuesta 20 euros. Si en rebajas le hacen un 30 % de descuento, ¿qué precio tendrá?
- (7) Los seguros todos los años los suelen subir un 5 %. Si hoy pago por mi seguro de coche 200 euros, ¿cuánto pagaré el año que viene?
- (8) Resuelve:
- a) $\frac{x}{4} = \frac{7}{2}$ b) $\frac{2}{x} = \frac{3}{5}$ c) $\frac{5}{3} = \frac{x}{2}$ d) $\frac{1}{2} = \frac{8}{x}$
- (9) Para hacer una tarta de chocolate para 4 personas usas 100 gramos de harina. ¿Cuántos gramos necesitas para hacer una tarta para 6 personas?
- (10) Compras 5 kg de pechuga de pollo a 6 euros el kilo y 4 muslos de pollo a 3 euros la unidad. Si solo tienes billetes de 20 euros, ¿cuántos billetes das al carnicero? ¿Qué vuelta te da?