

## PROPORCIONALIDAD: INCREMENTOS Y DISMINUCIONES PORCENTUALES

1. En un restaurante, al menú de 9€, hay que añadirle el 7% de I.V.A. ¿cuánto cuesta? **(Solución: cuesta 9,63€)**
2. Un ordenador cuesta 600€, me ofrecen un 12% de descuento por pagarlo al contado. ¿Cuánto me han descontado? ¿Cuánto he pagado? **(Solución: me han descontado 72€ y he pagado 528€)**
3. Una calculadora costaba 15 €, y la rebajan un 35%. ¿Cuál será su precio rebajado? **(Solución: su precio rebajado es de 9,75€)**
4. Una persona pagaba el año pasado por el alquiler de su vivienda 420 € mensuales. Este año le han subido el precio un 2%. ¿Qué mensualidad tendrá que pagar ahora? **(Solución: la mensualidad será de 428,4€)**
5. Una camiseta costaba 34€ y en temporada de rebajas se vende a 24€, ¿qué % de descuento se ha aplicado sobre el precio anterior? **(Solución: Han descontado un 29,4%)**
6. El precio de un móvil era de 420€. Me han rebajado un 16%, pero después me han cargado el 16% de IVA. ¿Cuánto me ha costado? **(Solución: Ha costado 409,25€)**
7. Si en cierta tienda tenían rebajas del 20% y me rebajaron un abrigo de pieles 150 €, ¿qué precio tenía el abrigo? ¿Cuánto me cobraron? **(Solución: el abrigo costaba 750€ y me han cobrado 600€)**
8. Con las últimas lluvias el agua embalsada de un pantano ha aumentado el 27%. Si el agua embalsada es de 431,8 hl, ¿cuánta agua tenía antes de las lluvias? **(Solución: Tenía 340 hl)**
9. He conseguido que me rebajaran la nevera un 18%, con lo que me ha costado 574 €. ¿Cuánto valía antes de la rebaja? **(Solución: Valía 700€)**
10. En abril del año pasado, cayeron en una ciudad 55 mm<sup>3</sup> de lluvia por metro cuadrado. En mayo de este año han sido 59mm. ¿Cómo ha variado en porcentaje? **(Solución: ha aumentado un 7,27% con respecto al año pasado)**