

Boletín Porcentaje I – Matemáticas 3º E.S.O.



1. En un colegio estudian 127 alumnos y 143 alumnas. Calcula el porcentaje de alumnos y alumnas en dicho colegio.
2. Pau Gasol, jugador de los Chicago Bulls, encegó en esta temporada 570 canastas de los 1.154 intentos de Tiros de Campo. Puedes calcular el porcentaje de aciertos.
3. Si sabemos que en el ayuntamiento de Lalín, a un partido político le han votado 3.020 personas, y esto corresponde al 25,35% de los votos. ¿Cuántas personas han votado en este ayuntamiento?
4. En 2014 en Galicia los jóvenes entre 14 y 19 años eran 3,74% de la población. Si esta según el I.N.E. era de 2.650.450 gallegos. ¿Cuántos jóvenes gallegos de entre 14 y 19 años había?
5. En un centro comercial de Ourense me encontré esta etiqueta. Me podrías decir que descuento le aplicaron al producto.
6. El precio de esta vitrocerámica indica 159 euros, pero también nos indica el precio anterior de 179 euros. ¿Calcula el descuento aplicado en la vitrocerámica?
7. Una lavadora cuesta 335,75 euros sin I.V.A. (impuesto de valor añadido). Para calcular el precio final tenemos que añadirle el I.V.A., que es el 21% de la cantidad inicial. ¿Cuánto pagaremos por esta lavadora?
8. Una tablet que valía 280 euros le han aplicado una rebaja del 15%. Calcula el nuevo precio de la tablet.
9. A un vestido le han aplicado un descuento en las rebajas de un 40%. La etiqueta marca ahora 54 euros. Sabrías calcular el precio antes de la rebaja.
10. Un tendero vende sus artículos en las rebajas de enero con un descuento del 25% sobre el precio de diciembre y en febrero sube un 10% el precio de enero.
 - a) ¿Cuál será el precio de un pantalón en febrero que en diciembre marcaba 70 euros?
 - b) ¿Cuál era el precio de una camisa en diciembre que en febrero vale 50 euros?
11. En una tienda, unos zapatos me costaron en agosto 40€, los miré en junio y estaban muy caros, en julio los rebajaron un 10% y en agosto un 12% que fue cuando los compré.
 - a) ¿Cuánto costaban en junio?
 - b) ¿Por cuánto puedo comprar un bolso que sufrió las mismas rebajas y que costaba en junio 90€?

