

## ECUACIONES DE PRIMER GRADO. INICIACIÓN

1. Hemos alquilado tres películas en el videoclub. Además, hemos comprado una bolsa de palomitas que sabemos que cuesta un euro. Si en total hemos pagado 7 euros ¿cuánto nos ha costado el alquiler de cada película?
2. Un niño dice: “el triple de mi edad más 5 es la edad de mi padre, que tiene 32 años”. ¿Cuántos años tiene el niño?
3. Un repartidor tiene que ir a 5 lugares a repartir un mismo pedido. Si en dos de esos lugares le han dado una propina de un euro y al final ha cobrado 32 euros. ¿Cuánto le han pagado por cada uno de los pedidos?
4. Juan fue a la compra y un día compró 3 kilos de naranjas y 2 de peras. A la semana siguiente compró 2 kilos de naranjas y 4 de peras. Si le cobraron lo mismo los dos días y sabemos que el kilo de peras cuesta un euro, ¿cuánto costaban las naranjas?
5. Cuatro refrescos, más 6 botellas a 1,5 € cada una y 5 bolsas de patatas a 0,6 € cada una cuestan en total 16 €. ¿Cuánto cuesta cada refresco?
6. En una librería tienen libros todos al mismo precio. Julio compró 7 libros y José compro 13 libros, y resulta que José pagó 42 € más. ¿Cuánto cuesta cada libro?
7. En mi colegio entre alumnos y alumnas somos 624. Si el número de chicas supera en 36 al de chicos, ¿cuántos chicos y cuantas chicas hay?
8. Sabiendo que un pantalón es 5 € más caro que una camisa y que si compro 6 pantalones y 4 camisas pago 480 €, ¿cuánto vale el pantalón y la camisa?
9. Un kilo de chirimoyas cuesta el doble que uno de naranjas. Por 3 kilos de chirimoyas y 5 de naranjas he pagado 11 €. ¿Cuánto vale el kilo de cada una?
10. En un concierto hay 432 personas. Si sabemos que hay 48 mujeres más que hombres, ¿Cuántos hombres y cuántas mujeres hay?
11. Para una fiesta se han comprado 340 refrescos. De naranja hay el triple que de cola. De limón el doble que de cola menos 20 ¿Cuántos refrescos hay de cada clase?
12. Entre Ana y María tienen 270 €. Si Ana tiene el doble que María más 30 €, ¿cuánto tiene cada una?
13. En un avión viajan 330 pasajeros de tres países: españoles, alemanes y franceses. Hay 30 franceses más que alemanes y de españoles hay el doble que de franceses y alemanes juntos. ¿Cuántos hay de cada país?
14. Un móvil vale 25 € más que un CD. Si compro 2 móviles y 3 CD pago 300 €. ¿Cuánto cuesta un móvil? ¿Cuánto cuesta un CD?