

BOLETÍN DE PROBLEMAS DE ECUACIONES DE 1º GRADO

- 1.-En una reunión hay doble número de mujeres que de hombres y triple número de niños que de hombres y mujeres juntos. ¿Cuántos hombres, mujeres y niños hay si hay un total de 96 personas?
- 2.-Antonio le dice a Juan: “El dinero que tengo es el doble del que tienes tú”, y Juan contesta: “Si tú me das 6€, tendremos los dos igual cantidad”. ¿Cuánto dinero tiene cada uno?
- 3.-Un comerciante ha vendido 18 artículos de clase A y 13 artículos de clase B por 45'6€. ¿Cuál es el precio de cada artículo, sabiendo que un artículo de clase B cuesta 3 veces más que un artículo de clase A?
- 4.-Una señora sale a comprar con 24€ y vuelve a casa con 5'1€. Sabiendo que en la carnicería gastó el doble que en la pescadería y en la frutería gastó 3€ menos que en la carnicería, ¿cuánto gastó en cada tienda?
- 5.-Tres amigos, A, B y C, compran en el mercado aceite por valor de 63€. B se lleva el doble de aceite que A y C se lleva el doble que B. ¿Qué cantidad debe de pagar cada uno?
- 6.-La valla que rodea un campo rectangular mide 3200m. ¿Cuáles son las dimensiones del campo si su largo es triple que su ancho?
- 7.-Se reparte la cantidad de 900€ entre tres personas, A, B y C, de modo que C cobre el doble que B y A cobre 120€ más que B. ¿Cuánto recibe cada persona?
- 8.-En un corral hay conejos y gallinas. En total hay 58 cabezas y 168 patas. ¿Cuántos conejos y cuántas gallinas hay en el corral?
- 9.-Juan y Pedro tienen entre los dos 40 canicas. Juan le dice a Pedro: “Dame 4 canicas y así tendré las mismas que tú” ¿Cuántas canicas tendrá cada uno?
- 10.- Tenemos distribuidas en dos bolsas A y B un total de 50 bolas. Si pasamos 5 bolas de la bolsa B a la bolsa A, el número de bolas de A es 4 veces el número de bolas de B. ¿Cuántas bolas hay en cada bolsa?
- 11.- El número de empleados que hay en una oficina es 120. Sabiendo que el número de hombres es doble que el de mujeres, ¿cuántos hombres y cuántas mujeres trabajan en dicha oficina?
- 12.- Una señora compra dos electrodomésticos por valor de 510€. Uno de ellos le ha costado 108€ más que el otro. ¿Cuál es el precio de cada uno?
- 13.-Un padre desea repartir entre sus dos hijos la cantidad de 60€. Al hijo mayor le quiere dar 12€ más que al pequeño. ¿Cuánto le corresponderá a cada uno?
- 14.-La edad de María es el doble que la edad de Julia. Hace 10 años la suma de las edades de las dos era igual a la edad actual de María. ¿Cuál es la edad actual de María? ¿Y la de Julia?
- 15.-La edad de un padre es el doble que la de su hijo. Hace 10 años la edad del padre era el triple que la del hijo. ¿Cuáles son las edades actuales del padre y del hijo?
- 16.-La edad de Celia es el triple de la de Nerea, pero dentro de 5 años será el doble. ¿Cuántos años tiene Celia y Nerea?
- 17.-La edad de Don Anselmo es el cuádruple de la edad de su nieto Adrián más 8 años pero dentro de 11 años la edad del abuelo será el triple de la de su nieto. ¿Cuál es la edad actual de Don Anselmo y Adrián?
- 18.- La edad de Felipe es cinco veces la de su primo Luis, pero dentro de 9 años la edad de Felipe será el doble de la de Luis. ¿Cuál es la edad actual de Felipe y Luis?
- 19.- Hoy Alicia tiene 40 años y Ana 15 años. ¿Cuántos años tendrán que pasar para que Alicia tenga el doble de edad que Ana?
- 20.-Adela ha dado a luz a su precioso bebé con 34 años. ¿Cuántos años tendrán que pasar para que Adela tenga el triple de edad que su hijo?