

PROBLEMAS: números enteros

1. Si al triple de un número le restas dicho número, resulta 30. ¿Cuál es ese número?
2. La suma de un número natural y el siguiente es 13. Averigua mentalmente cuáles son estos números. Después plantea una ecuación y resuelve con ella el problema planteado.
3. La suma de un número con su mitad es igual a 45. ¿Cuál es ese número?
4. En un bolsillo tengo una cantidad de dinero y en el otro tengo el doble. En total tengo 600 €. ¿Cuántos € tengo en cada bolsillo?
5. El doble de un número menos siete es igual a 8. ¿Cuál es ese número?
6. Un número más el doble del anterior es igual a 19. ¿Cuáles son los números?
7. La medida de los tres lados de un triángulo son tres números consecutivos. Si el perímetro del triángulo es 12 cm, ¿cuánto mide cada lado?
8. Luís le dice a Eva: Yo tengo el doble de euros que tú. Si Eva le contesta: Entre los dos tenemos 12 euros, ¿Cuántos euros tiene cada uno?
9. La suma de tres números consecutivos es 30. ¿Cuáles son esos números?
10. Halla tres números consecutivos cuya suma sea 96.
11. Si se toma un número, se le resta una unidad y se divide el resultado por 28, se obtiene el mismo resultado que sumando 4 a ese número y dividiendo el resultado por 38. ¿Cuál es ese número?
12. Calcula tres números impares consecutivos cuya suma sea 21.
13. En una clase hay 6 alumnas más que alumnos. Si el grupo está formado por 28 personas, ¿cuántas alumnas y alumnos hay en esa clase?

PROBLEMAS: números decimales

1. Tengo 18 monedas, unas de 1 € y otras de 20 céntimos. ¿Cuántas monedas tengo si suman un total de 13,2 €?
2. Dos amigas, Inés y María, han ahorrado entre las dos 17,2 €, pero a María le faltan 4,5 € para tener el doble de dinero que su amiga Inés. ¿Cuánto dinero ha ahorrado cada una?
3. Dejamos el coche en un aparcamiento durante 4 horas. Para pagar damos 6 euros y nos devuelven 2,40 euros. ¿A cuánto cobran la hora?

PROBLEMAS: fracciones

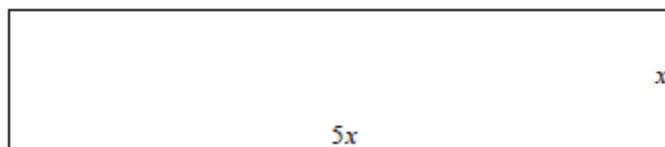
1. Una persona hace las $\frac{3}{5}$ partes de un viaje en tren, los $\frac{7}{8}$ del resto en coche y los 26 Km. que quedan en bicicleta. ¿Cuántos kilómetros ha recorrido?
2. Calcula la cantidad de colesterol en mg recomendada por persona y día sabiendo que la suma de su quinta parte y su sexta parte es 40 mg menor que su mitad.

PROBLEMAS: edades

1. Ana pregunta a Sergio la edad que tiene y Sergio contesta: la mitad de mis años, más la tercera parte, más la cuarta parte, más la sexta parte de mis años suman los años que tengo más 6. ¿Cuántos años tiene Sergio?
2. Marisa tiene 5 años más que su hermana Esther y cuando Esther tenga los años que ahora tiene Marisa las edades de ambas sumarán 35 años. ¿Qué edad tiene cada una ahora?
3. Un padre tiene 48 años y su hijo 25. Averigua cuántos años han de transcurrir para que la edad del padre sea el doble que la del hijo.
4. Juan le preguntó a María cuántos años tenía y ésta le respondió: “El doble de los años que tenía hace 15 años más los que tengo ahora son el triple de los que tenía hace 10 años”. ¿Cuántos años tiene María?

PROBLEMAS: geometría

1. El perímetro de una finca rectangular es 480 m. ¿Cuánto miden el largo y el ancho?



2. El perímetro de un solar de forma rectangular es de 84 m. Sabiendo que es el doble de largo que de ancho. Halla sus dimensiones.
3. Calcula las longitudes de los lados de un rectángulo, sabiendo que su perímetro es de 30 metros y que uno de los lados mide 3 metros menos que el otro.

PROBLEMAS: velocidades

1. Cuánto se tarda en recorrer una distancia de 10km a una velocidad de 40 km/h ?
2. ¿Cuántos minutos se tarda en recorrer una distancia de 108km a una velocidad de 120m/h ?
3. ¿Cuántos kilómetros se recorren si se circula a una velocidad constante de 5m/s durante dos horas?
4. En un maratón de 45km , el ganador corrió a una velocidad media de 16km/h mientras que el último clasificado lo hizo a 7.5km/h . ¿Cuánto tiempo tardaron en llegar a la meta cada uno de ellos?
5. La distancia entre las ciudades A y B es de 50km . A la misma hora, salen un camión de la ciudad A a 60km/h y un ciclista de la ciudad B a 25km/h . Se desea calcular cuánto tardarán en encontrarse si ambos vehículos circulan por la misma carretera pero en sentido opuesto.



PROBLEMAS: inventa un enigma

1. Escribe el enunciado de un problema cuyo planteamiento sea el siguiente:
 $x + 2x = 30$
2. Inventa un problema que se pueda plantear mediante la siguiente ecuación:
 $3x + 10 = 4x$