|  |  |
| --- | --- |
| **EJERCICIOS SOBRE : LENGUAJE ALGEBRAICO** | |
|  |  |
| Expresa en lenguaje algebraico: | |
| 1) El doble de un número menos su cuarta parte. | |
| 2) Años de Ana Belén dentro de 12 años. | |
| 3) Años de Isabel hace tres años. | |
| 4) La cuarta parte de un número más su siguiente. | |
| 5) Perímetro de un cuadrado. | |
| 6) Un número par. | |
| 7) Un número impar. | |
| 8) Un múltiplo de 7. | |
| 9) Dos números enteros consecutivos. | |
| 10) Dos números que se diferencian en dos unidades. | |
| 11) El doble de un número menos su quinta parte. | |
| 12) El quíntuplo de un número más su quinta parte. | |
| 13) La edad de una señora es el doble de la de se hijo menos 5 años. | |
| 14) Dos números se diferencian en 13 unidades. | |
| 15) Dos números suman 13. | |
| 16) Un hijo tiene 22 años menos que su padre. | |
| 17) Dos números cuya suma es 25. | |
| 18) La cuarta parte de la mitad de un número. | |
| 19) Dimensiones de un rectángulo en el que su largo tiene 6 metros mas que de ancho. | |
| 20) Un tren tarda tres horas menos que otro en ir de Madrid a Barcelona. | |
| 21) Repartir una caja de manzanas entre seis personas. | |
| 22) Un número es 10 unidades mayor que otro. | |
| 23) Un número menos su mitad más su doble. | |
| 24) Un número 5 unidades menor que otro. | |
| 25) El cuadrado de un número. | |
| 26) Un número y su opuesto. | |
| 27) Un número y su inverso. | |
| 28) Veinticinco menoss el cuadrado de un numero. | |
| 29) El cuadrado de un número menos su cuarta parte. | |
| 30) Dividir 25 en dos partes. | |
| 31) La suma de un número al cuadrado con su consecutivo. | |
| 32) La suma de un numero con su consecutivo al cuadrado. | |
| 33) El cociente entre un número y su cuadrado. | |
| 34) La diferencia de dos números impares consecutivos. | |
| 35) El producto de un número con su consecutivo. | |
| 36) La diferencia de dos números consecutivos elevados al cuadrado. | |
| 37) Triple de un número elevado al cuadrado. | |
| 38) Restar 7 al duplo de un número al cuadrado. | |
| 39) Roberto es cinco años más joven que Arturo. | |
| 40) Antonio tiene 20 euros más que Juan. | |
| 41) Carmen supera a Concha en tres años. | |
| 42) El precio de “m” libros a 49 euros cada uno. | |
| 43) sEl número que es la cuarta parte del numero "y" | |
| 44) Dos múltiplos de tres consecutivos. | |
| 45) El 25% de un número. | |
| 46) Lo que cuestan “c” metros de cuerda si cada metro cuesta 8 euros. | |
| 47) El beneficio que se obtiene en la venta de un artículo que cuesta "a" pesos y se vende por "b" pesos | | |
| 48) Lo que cuesta un lápiz si 15 cuestan “p” pesos | |
| 49) El número que representa 12 unidades más que el número "x". | |
| 50) La edad de Juan es ocho veces la de Rafael. | |
| 51) sEl número que representa 20 unidades menos que el número "h". | |
| 52) El número que es tres veces mayor que el numero "n" | |
| Considerando un rebaño de “x” ovejas: | |
| 53) Número de patas del rebaño. | |
| 54) Número de patas si se mueren 6 ovejas. | |
| 55) Número de ovejas después de nacer 18 corderillos. | |
| 56) Número de ovejas después de dos años si el rebaño crece un cuarto al año. | |
| Considerando que Ana tiene “x” euros: | |
| 57) Enrique tiene 100 euros más que Ana. | |
| 58) Susana tiene el doble de Enrique. | |
| 59) Charo tiene 400 euros menos que Susana**.** | |