

1. Relaciona cada enunciado con la expresión algebraica correspondiente:

|  |
| --- |
| * (4 + 8): 2
 |
| * 3.6 + 5
 |
| * 2.(5-3)
 |
| * 8 + 4:2
 |

a) A ocho le sumo la mitad de cuatro

b) Calculo el doble de la diferencia entre cinco y tres.

c) A cuatro le sumo ocho y a ese resultado lo dividido por dos.

d) La suma del triple de seis y cinco.

1. Relaciona cada enunciado con la ecuación correspondiente:

|  |  |
| --- | --- |
| a) A un número le sumo la mitad de cuatro y obtengo ocho.b) El doble de la diferencia entre un número y tres es igual a diez.c) A cuatro le sumo un número y a eseresultado lo divido por dos. Me da porresultado cinco.d) El doble del siguiente de un númeroes 24. | * (4 + x): 2 = 5
* 2.(x-3) =10
* X + 4: 2 = 8
* 2.(x+1) =24
 |

1. Encuentra por tanteo el valor de x en las demás ecuaciones del cuadro anterior.
2. Resuelve las siguientes ecuaciones aplicando el procedimiento para despajar x:

|  |
| --- |
| a) $(4 + x) : 2 = 5$  |
| b) $3. 6 + x = 20$ |
| c) $x + 4 : 2 = 8$ |
| d)$ 2.( x – 3) = 10$ |
| e)$\sqrt{(2x+1)}=5$ |
| f) $\sqrt[3]{x}-2=3$ |