1. **Indica cuáles de las siguientes ecuaciones tienen como solución *x* = –1.**
2. 2 + 3*x* = –1
3. *x* – 3 = 2(*x* –1)
4. 4(*x* + 1) – 6 = 2(*x* + 3)
5. 
6. **Encuentra una ecuación equivalente para cada una de las siguientes ecuaciones.**
7. 2*x* + 8 = 18
8. 7*x* = 5
9. 6*x* – 2 = 30 – 4*x*
10. 
11. **Relaciona cada enunciado con su correspondiente ecuación y con su solución.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Enunciado** | **Ecuación** | **Solución** |
| El triple de un número es 21. |  | *x*= 9 |
| Un número más su consecutivo suman 19. | *x* – 5 = 15 | *x*= 20 |
| Un múltiplo de 5 más 4 suman 24. | 5*x* + 4 = 24 | *x*= 4 |
| Hace 5 años, Alberto tenía 15 años. |  | *x*= 8 |
| La cuarta parte de un número más 1 suma 3. |  | *x*= 2 |
| El doble de la suma de un número más 3 es 10. | *x* + *x* + 1 = 19 | *x*= 3 |
| Si a 5 le resto la décima parte de un número obtengo 4. | 3*x* = 21 | *x*= 10 |
| El doble de un número más su tercera parte es 7. | 2(*x* + 3) = 10 | *x*= 7 |

1. **Sabiendo que *x* es la edad actual de Maite, escribe el enunciado de un problema que se corresponda con cada una de las siguientes ecuaciones.**
2. *x* + 8 = 35
3. 2*x* = 50
4. 2(x – 1) = 36
5. 
6. **Resuelve las siguientes ecuaciones de primer grado con una incógnita.**
7. *x* + 3(*x* – 8) = 3(*x* – 6)
8. *x* – (2*x* + 5) = 3(*x* –1)
9. –6*x* = 3(5*x* + 8) – 3
10. 
11. 
12. 