Résoudre les équations suivantes :

1. x + 4 = 0
2. x – 7 = 0
3. 7x – 21 = 0
4. 5x – 3 =0
5. 2x + 3 = 0
6. – 0,4x + 0,7 = 0
7. 1,2t – 1 = 0
8. –1,25t + 4,1 = 0
9. t + 18 = 0
10. 3t – 5 = 0
11. 12x – 5 = 7
12. 3x + 1 = 7
13. 3,2 y – 1,4 = 5
14. 174y + 53,5 = 10
15. 2 – 1,2x = 0,2
16. 1 – 0,1x = 0,1
17. 7 + 5 = 12
18. = 1
19. = 4
20. = 1
21. + 1 = 2
22. - 1 = 2
23. x – 1 =
24. - 2x = x
25. 4 – x = x
26. 3(4 – x) – 2(x – 1) = 3 (x – 2)
27. 5(1 + x) – (x – 1) = -2(x – 0,9)
28. x – 2(x + 5) = 14 + 3(x – 2)
29. 4(1-5x) – 3(x + 6) = 5x – (3x – 7)
30. + =
31. + + - 1 =

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. Résoudre** les équations suivantes : | | | | |
| *x* + 7 = 2 | *u* − 3 = −4 | 5 = *t* − 1 | + *a* = | = *y* + |
| ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  …………………. | ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  …………………. | ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  …………………. | ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  …………………. | ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  …………………. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **2. Résoudre** les équations suivantes : | | | | |
| 3 *x* = 2 | −5 = 7 *t* | *u* = | = −4 *a* | 0,7 *y* = 3 |
| ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  …………………. | ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  …………………. | ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  …………………. | ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  …………………. | ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  …………………. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **3. Résoudre** les équations suivantes : | | | | |
| 2 *x* − 4 = 6 | −5 = -3 *t* + 7 | *z* − 1 = | = − *u* − | − 5 *a* = −12 |
| ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  …………………. | ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  …………………. | ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  …………………. | ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  …………………. | ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  ………………….  …………………. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4. Résoudre** les équations suivantes : | | | | | |
| 3 *x* − 5 = 2 + *x* | | 7 − 2 *y* = −3 + 5 *y* | 2 *x* + 5 = 2(*x* − 6) | 5 (4 − 2 *t*) = 20 + 3 *t* | |
| ………………………..  ………………………..  ………………………..  ………………………..  ………………………..  ……………………….. | | ………………………..  ………………………..  ………………………..  ………………………..  ………………………..  ……………………….. | ………………………..  ………………………..  ………………………..  ………………………..  ………………………..  ……………………….. | ………………………..  ………………………..  ………………………..  ………………………..  ………………………..  ……………………….. | |
|  | 8 (2 *b* − 3) + 3(4 − 5 *b*) = 6 (*b* − 6) − (5 *b* − 24) | | | |  |
|  | ………………………………………………….…………………………...  ………………………………………………….…………………………...  ………………………………………………….…………………………...  ………………………………………………….…………………………...  ………………………………………………….…………………………... | | | |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **5. Résoudre** les équations suivantes : | |
| −  =  − | = |
| …………………………………………………...  …………………………………………………...  …………………………………………………...  …………………………………………………...  …………………………………………………...  …………………………………………………...  …………………………………………………...  …………………………………………………...  …………………………………………………...  …………………………………………………...  …………………………………………………... | …………………………………………………...  …………………………………………………...  …………………………………………………...  …………………………………………………...  …………………………………………………...  …………………………………………………...  …………………………………………………...  …………………………………………………...  …………………………………………………...  …………………………………………………...  …………………………………………………... |

|  |  |
| --- | --- |
| Résoudre les inéquations suivantes   * x 8   …………………………….…………………  …………………………….………………….   * x <   …………………………….………………….  …………………………….………………….   * 0,9 x < - 0 ,45   …………………………….………………….  …………………………….…………………. | * - 0,7 x 1,4   …………………………….………………….  …………………………….………………….   * 5x + 4 > 2x – 7   …………………………….………………….  …………………………….………………….   * -x + 5 > 2x – 1   …………………………….………………….  …………………………….…………………. |