

Exercices mélangés niveau 1 :

A l'aide de l'ordinogramme, résous les équations suivantes :

1) $x^2 - 16 = 0$

2) $2x^2 - 7x + 3 = 0$

3) $3 + 4x^2 - 5x = 0$

4) $4x^2 + 12x + 9 = 0$

5) $0,04x^2 + 0,09 = 0,12x$

6) $6x^2 - 7 = 4x^2 + 1$

7) $28x - 4x^2 = 49$

$$8) \frac{5}{4} = x\sqrt{5} - x^2$$

$$9) x^2 + 8x + 12 = 0$$

$$10) -x^2 + 5x + 6 = 0$$

$$11) (x - 24)(x + 2) = 0$$

$$12) 9x^2 - 49 = 0$$

$$13) 4x^2 + 2x = 0$$

$$14) 5x^2 + 34x - 7 = 0$$

$$15) (2x + 3)(x + 1) = (x - 5)(x + 1)$$

$$16) -3x^2 + x = 0$$

$$17) 3x^2 - \sqrt{5}x + 4 = 0$$

$$18) 169 = x^4$$

$$19) 50x^8 - 8x^4 = 0$$

$$20) 144x^3 - 196x = 0$$

$$21) 9x^2 = (x + 1)^2$$

$$22) (x - 3) + 2(x - 3) = 0$$

$$23) 4(x + 2) = (x + 2)$$