CONTROLE 1 $^{\text{ére}}$ BP

Résoudre les équations suivantes :

1°/ $x^2 +4x+3=0$ 2°/ $2\ x^2+x+3=0$ 3°/ $9\ x^2-12x+4=0$

4°/ $x^2 -6x+9=0$ 5°/ $-x^2+x+2=0$ 6°/ $-2\ x^2+9x+5=0$

7°/ $2\ x^2 -2x-4=0$ 8°/ $6\ x^2+17x+12=0$ 9°/ $x^2 +2x+1=0$

10°/ $2\ x^2 -5x-3=0$

On rappelle : $a\ x^2+bx+c=0$ $\Delta=b^2-4ac$

si $\Delta< 0$ aucune solution   si $\Delta=0$ une solution $x=\dfrac{-b}{2a}$

si $\Delta> 0$ deux solutions : $x_1 = \dfrac{-b-\sqrt{\Delta}}{2a} ; x_2 = \dfrac{-b+\sqrt{\Delta}}{2a}$

CONTROLE 1 $^{\text{ére}}$ BP

Résoudre les équations suivantes :

1°/ $x^2 +4x+3=0$ 2°/ $2\ x^2+x+3=0$ 3°/ $9\ x^2-12x+4=0$

4°/ $x^2 -6x+9=0$ 5°/ $-x^2+x+2=0$ 6°/ $-2\ x^2+9x+5=0$

7°/ $2\ x^2 -2x-4=0$ 8°/ $6\ x^2+17x+12=0$ 9°/ $x^2 +2x+1=0$

10°/ $2\ x^2 -5x-3=0$

On rappelle : $a\ x^2+bx+c=0$ $\Delta=b^2-4ac$

si $\Delta< 0$ aucune solution   si $\Delta=0$ une solution $x=\dfrac{-b}{2a}$

si $\Delta> 0$ deux solutions : $x_1 = \dfrac{-b-\sqrt{\Delta}}{2a} ; x_2 = \dfrac{-b+\sqrt{\Delta}}{2a}$

CONTROLE 1 $^{\text{ére}}$ BP

Résoudre les équations suivantes :

1°/ $x^2 +4x+3=0$ 2°/ $2\ x^2+x+3=0$ 3°/ $9\ x^2-12x+4=0$

4°/ $x^2 -6x+9=0$ 5°/ $-x^2+x+2=0$ 6°/ $-2\ x^2+9x+5=0$

7°/ $2\ x^2 -2x-4=0$ 8°/ $6\ x^2+17x+12=0$ 9°/ $x^2 +2x+1=0$

10°/ $2\ x^2 -5x-3=0$

On rappelle : $a\ x^2+bx+c=0$ $\Delta=b^2-4ac$

si $\Delta< 0$ aucune solution   si $\Delta=0$ une solution $x=\dfrac{-b}{2a}$

si $\Delta> 0$ deux solutions : $x_1 = \dfrac{-b-\sqrt{\Delta}}{2a} ; x_2 = \dfrac{-b+\sqrt{\Delta}}{2a}$

CONTROLE 1 $^{\text{ére}}$ BP

Résoudre les équations suivantes :

1°/ $x^2 +4x+3=0$ 2°/ $2\ x^2+x+3=0$ 3°/ $9\ x^2-12x+4=0$

4°/ $x^2 -6x+9=0$ 5°/ $-x^2+x+2=0$ 6°/ $-2\ x^2+9x+5=0$

7°/ $2\ x^2 -2x-4=0$ 8°/ $6\ x^2+17x+12=0$ 9°/ $x^2 +2x+1=0$

10°/ $2\ x^2 -5x-3=0$

On rappelle : $a\ x^2+bx+c=0$ $\Delta=b^2-4ac$

si $\Delta< 0$ aucune solution   si $\Delta=0$ une solution $x=\dfrac{-b}{2a}$

si $\Delta> 0$ deux solutions : $x_1 = \dfrac{-b-\sqrt{\Delta}}{2a} ; x_2 = \dfrac{-b+\sqrt{\Delta}}{2a}$