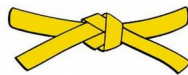


Parcours Résolutions d'équations

Parcours Jaune



Résoudre les équations suivantes :

1. $x+4=0$

2. $x+3=5$

3. $x+7=12$

4. $x+\sqrt{2}=0$

5. $x-8=0$

6. $2x+4=8$

7. $x-7=4$

8. $x-3=5$

9. $3x-9=0$

Parcours Jaune-Orange



Résoudre les équations suivantes :

1. $2x+3=0$

2. $4x-5=8$

3. $\frac{1}{2}x+7=0$

4. $\frac{1}{3}x+\frac{1}{2}=0$

5. $24x=8$

6. $-2x+3=6$

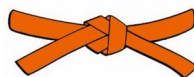
7. $-4x+5=-8$

8. $\frac{-1}{2}x+7=0$

9. $\frac{-1}{3}x+\frac{1}{2}=\frac{-4}{3}$

10. $-24x=8$

Parcours orange



Résoudre les équations suivantes :

1. $2x+4=x-4$

2. $-8x+7=5x+4$

3. $-4x-5=2x-8$

4. $2x+7=-5x+(-3)$

5. $2x+3=2x+5$

6. $-x-3=5x+2$

7. $2x-3+4x=-(5x+8)$

8. $7x+3=2x-(3-4x)$

9. $3x+4-(7x+8)=3(4x-2)$

10. $5x-(3x+6)=0$

Parcours Orange-vert



Résoudre les équations suivantes :

1. $(2x+4)(4x-2)=0$

2. $(3x+6)(-4x+3)=0$

3. $(5x+7)(-2x-6)=0$

4. $(\frac{1}{2}x+6)(\frac{4}{3}x-2)=0$

5. $(\frac{-5}{7}x+3)(3-5x)=0$

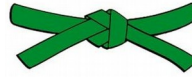
6. $2x(4-5x)(7+3x)=0$

7. $-3x(1-4x)(7x+4)=0$

8. $5(2x-4)(x+2)=0$

9. $(4x+2)^2=0$

Parcours Vert



Résoudre les équations suivantes (attention aux valeurs interdites) :

1. $\frac{2x-4}{x+1}=0$

2. $\frac{2}{3x+1}=5$

3. $\frac{3x+1}{2+6x}=0$

4. $\frac{3}{x-1}=\frac{4}{1-2x}$

5. $\frac{(-6x+5)(3x-1)}{(7+3x)(6x-2)}=0$

6. $\frac{x+8}{7x-12}=\frac{3}{4}$

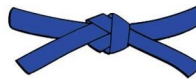
7. $\frac{2x^2+1}{3+x}=2x$

8. $\frac{10x-15}{-3+2x}=0$

9. $\frac{10x-15}{12-8x}=0$

10. $\frac{4}{2x+3}=\frac{5}{7x-8}$

Parcours bleu



Résoudre les équations suivantes :

1. $\frac{1}{x}=4$

2. $\frac{1}{x-2}+\frac{1}{4}=0$

3. $\frac{1}{2}x+\frac{1}{7}=8$

4. $\frac{1}{x-1}+4=-7$

5. $\frac{4}{x-2}+\frac{7}{3-4x}=0$

6. $\frac{8}{2x-5}-\frac{4}{4-5x}=0$

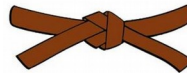
7. $\frac{3}{x}+\frac{4}{3}=\frac{1}{6}$

8. $\frac{\sqrt{2}}{3-x}+\frac{4}{7x-3}=0$

9. $\frac{\pi}{x-2}+\frac{3}{4}=0$

10. $\frac{10x-15}{-3+2x}=1$

Parcours marron



Résoudre les équations suivantes :

1. $x^2+2x+1=0$

2. $x^2-16=0$

3. $3(2x+1)+4x(2x+1)=0$

4. $16x^2-9=0$

5. $4x^2+12x+9=0$

6. $x^2+x+\frac{1}{4}=0$

7. $4x^2-8=0$

8. $(6x+1)(2x+4)-(2x+4)(3-2x)=0$

9. $(-2x+7)(3x-2)+4x(3x-2)=0$

10. $x^2-2x+1=0$

Parcours noir:BOSS FINAL

Résoudre les équations suivantes :

1. $x^2 = -2x - 1$	2. $4(2x+1) = 5x(2x+1)$	3. $(x+1)^2 - 9 = 0$
4. $(4x+7)^2 = (2x+3)(4x+7)$	5. $4x(2x-2) + 3(x-1) = 0$	6. $(x-5)^2 - (2x+3)^2 = 0$
7. $4x^2 - 9 + (2x+3)(x-2) = 0$	8. $\frac{1}{(2x-3)^2} = \frac{4}{2x-3}$	9. $x^2 - 9 - 2(x-3) = 0$
10. $\frac{2x}{(x+3)} = \frac{x+7}{-3x-9}$		

