

## Factorisation polynôme du second degré

Exercice 1. (*Factorisation d'un polynôme de degré 2*) On considère la fonction  $f(x)=18-2x^2$ .

Les solutions de l'équation  $18-2x^2=0$  sont: \_\_\_\_\_

Forme factorisée : \_\_\_\_\_

Exercice 2. (*Factorisation d'un polynôme de degré 2*) On considère la fonction  $f(x)=-3x^2-12x+15$ .

Les solutions de l'équation  $-3x^2-12x+15=0$  sont: \_\_\_\_\_

Forme factorisée : \_\_\_\_\_

Exercice 3. (*Factorisation d'un polynôme de degré 2*) On considère la fonction  $f(x)=x^2-4x-5$ .

Les solutions de l'équation  $x^2-4x-5=0$  sont: \_\_\_\_\_

Forme factorisée : \_\_\_\_\_

Exercice 4. (*Factorisation d'un polynôme de degré 2*) On considère la fonction  $f(x)=x^2-x-2$ .

Les solutions de l'équation  $x^2-x-2=0$  sont: \_\_\_\_\_

Forme factorisée : \_\_\_\_\_

Exercice 5. (*Factorisation d'un polynôme de degré 2*) On considère la fonction  $f(x)=-3x^2+3x+18$ .

Les solutions de l'équation  $-3x^2+3x+18=0$  sont: \_\_\_\_\_

Forme factorisée : \_\_\_\_\_

Exercice 6. (*Factorisation d'un polynôme de degré 2*) On considère la fonction  $f(x)=x^2+4x-5$ .

Les solutions de l'équation  $x^2+4x-5=0$  sont: \_\_\_\_\_

Forme factorisée : \_\_\_\_\_

Exercice 7. (*Factorisation d'un polynôme de degré 2*) On considère la fonction  $f(x)=-2x^2-2x+4$ .

Les solutions de l'équation  $-2x^2-2x+4=0$  sont: \_\_\_\_\_

Forme factorisée : \_\_\_\_\_

Exercice 8. (*Factorisation d'un polynôme de degré 2*) On considère la fonction  $f(x)=x^2-4$ .

Les solutions de l'équation  $x^2-4=0$  sont: \_\_\_\_\_

Forme factorisée : \_\_\_\_\_

Exercice 9. (*Factorisation d'un polynôme de degré 2*) On considère la fonction  $f(x)=-x^2-x+6$ .

Les solutions de l'équation  $-x^2-x+6=0$  sont: \_\_\_\_\_

Forme factorisée : \_\_\_\_\_