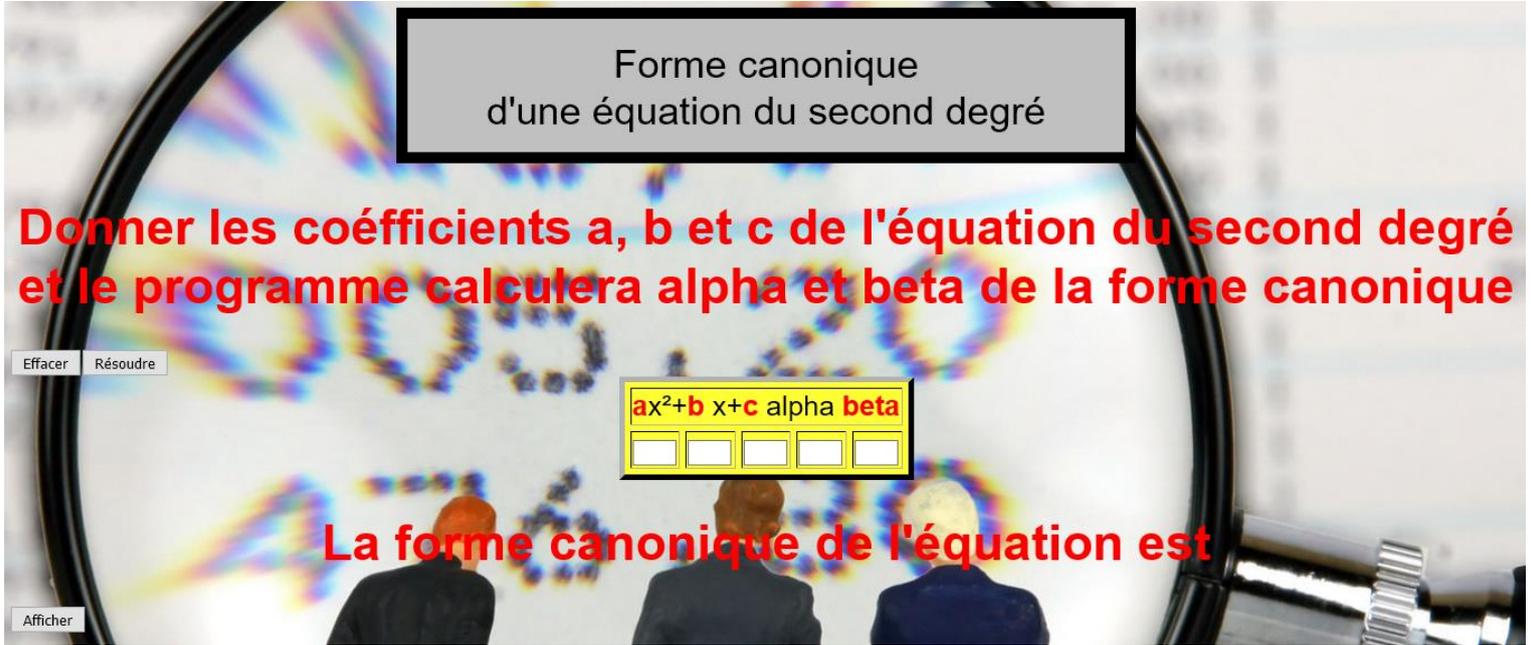


TP JS : utilisation du JavaScript pour les fonctions



Forme canonique
d'une équation du second degré

Donner les coefficients a, b et c de l'équation du second degré et le programme calculera alpha et beta de la forme canonique

Effacer Résoudre

ax^2+bx+c alpha beta

La forme canonique de l'équation est

Afficher

Objectifs : Découverte des Fonctions JavaScript et application dans des exemples simples

Le JavaScript permet d'animer une page et de faire des fonctions évoluées produisant des calculs ou des actions particulières à l'appui sur un bouton par exemple.

1) Première approche

Ouvrir le programme contenu dans le dossier TP JS.rar ci-dessus et le tester dans un premier temps : il permet à partir des données a, b et c d'une équation du second degré, de trouver les coefficients d'une forme canonique et d'écrire l'équation du second degré sous cette forme.

2) Etude

Analyser à l'aide de Notepad++ ou de tout autre éditeur de texte, le contenu des 3 pages html, CSS et JS fournies pour comprendre comment sont utilisées les fonctions JavaScript permettant le fonctionnement du programme.

3) Création

Choisir, parmi les sujets proposés à l'étude, un thème à solutionner en créant 3 pages personnelles, html CSS et JS et répondant au problème posé.