

THOT

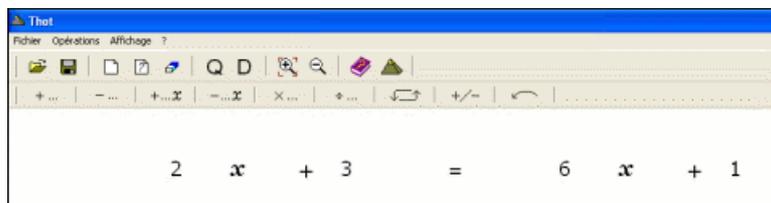
publié le 16/03/2008 - mis à jour le 19/12/2008

Descriptif :

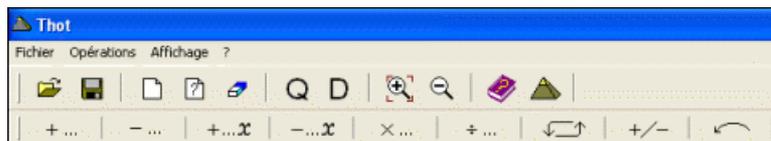
Logiciel d'aide à la résolution d'équation

Thot est un logiciel gratuit traitant de la résolution des équations.

Son objectif est d'aider les élèves à la compréhension des techniques de résolution.



En se chargeant de l'aspect calculatoire de la résolution des équations, il permet à l'élève de se concentrer sur la technique et sur l'application des relations d'équivalence utilisées dans la résolution des équations.



Une barre d'outils permet :

- ▶ d'ajouter ou soustraire un nombre aux deux membres de l'équation
- ▶ d'ajouter ou soustraire un terme en x aux deux membres de l'équation
- ▶ de multiplier ou de diviser les deux membres de l'équation par un même nombre
- ▶ de prendre l'opposé d'un membre



Voici un exemple d'équation résolue :

$$\begin{array}{rcl}
 2x + 3 & = & 6x + 1 \\
 -6x & & -6x \\
 \hline
 -4x + 3 & = & 1 \\
 & & -3 \\
 \hline
 -4x & = & -2 \\
 \div(-4) & & \div(-4) \\
 \hline
 x & = & \frac{1}{2}
 \end{array}$$

Il peut être utilisé de la classe de quatrième à la classe de seconde.

Ce logiciel est disponible sur le site de l'auteur [Emmanuel Morand](#).

Il fonctionne sous les systèmes Windows 95, 98, 2000 et XP.

Tutoriel réalisé avec Wink :

 thot (Flash de 828.5 ko)



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.