



Logiciel Thot

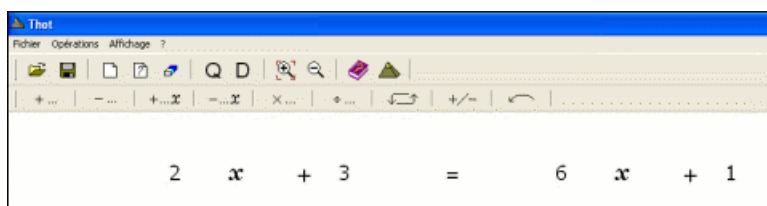
publié le 23/09/2007 - mis à jour le 10/05/2010

Descriptif :

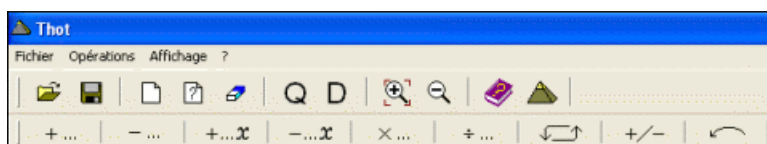
Thot est un logiciel gratuit traitant de la résolution des équations.

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.