

<b>Titre du Thinklet</b>	<b>Réduction de polynômes</b>
<b>Description brève</b>	Réduction de polynômes par étapes successives, en particulier en appliquant la distributivité et les propriétés de la somme. Les exercices proposent trois niveaux de difficultés. L'élève a la possibilité d'inventer lui-même une expression algébrique et de la réduire sous la forme la plus simple.
<b>Année de scolarité</b>	Dès la 8 <sup>e</sup>
<b>Thème</b>	<b>Algèbre</b> Nombres et opérations
<b>Contenus, objectifs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calcul algébrique</li> <li>• Recherche d'expressions équivalentes</li> <li>• Distributivité</li> </ul>
<b>Considérations didactiques</b>	L'applet peut s'utiliser comme outil d'entraînement et de consolidation du calcul algébrique, ce dans un cadre de travail individualisé. La manipulation des expressions algébriques permet d'exercer les propriétés de la distributivité et de l'associativité, l'addition et la soustraction de polynômes, ce en stimulant la recherche de procédures adéquates. Les vérifications immédiates permettent de renforcer positivement l'élève et lui offre la possibilité de se corriger immédiatement.
<b>Lien avec d'autres Thinklets</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Algèbre de surfaces</li> <li>• Distributivité</li> <li>• Multiplications avec tableaux (1) et (2)</li> <li>• Factorisation</li> </ul>
<b>Traduction et adaptation</b>	Gustavo Filliger, Pascal Carron & Ivan Corminboeuf - <a href="mailto:mathsfri@edufr.ch">mathsfri@edufr.ch</a>
<b>Date de saisie</b>	Juillet – août 2006
<b>Date d'actualisation</b>	