

Titre du Thinklet	La fabrique de nombres
Description brève	<p>Sur le principe du « Compte est bon ».</p> <p>Quatre nombres sont présentés dans une usine ; avec ces nombres, des parenthèses et les 4 opérations, il faut essayer de trouver le nombre proposé (compris entre 0 et 100) ou, le cas échéant, de s'en approcher le plus possible.</p>
Année de scolarité	Dès la 7 ^{EH} jusqu'en début de 9 ^{EH} .
Intentions	<ul style="list-style-type: none"> • Opérations avec des entiers • Estimation • Calcul réfléchi • Utilisation des parenthèses • Priorité des opérations
PER	
Axe thématique	NOMBRES ET OPERATIONS : calculs
Objectifs d'apprentissage	MSN 32
Composantes des objectifs et attentes fondamentales	<p>L'élève :</p> <ul style="list-style-type: none"> • effectue des calculs en respectant les priorités des opérations • utilise des procédures de calcul réfléchi ou de calcul mental pour effectuer un calcul de manière efficace
Considérations didactiques	<p>Sur le thème connu du <i>Compte est bon</i>, cette activité propose une intéressante alternative, en particulier par la possibilité d'utiliser des parenthèses, mais aussi de travailler avec des résultats intermédiaires qui viennent s'inscrire, en réserve, dans l'usine. Le fait que 4 nombres, seulement, sont proposés permet de progresser rapidement.</p> <p>Le travail dès la 7^e peut aussi porter sur la priorité des opérations, puisque l'usine respecte les règles usuelles du calcul.</p> <p>Vu sa présentation, l'activité est plutôt destinée à une utilisation individuelle même si l'on peut imaginer un travail par groupes de deux ou sous forme de concours, avec notation des résultats sur une feuille de papier. L'ajout d'un chronomètre ou d'un sablier pour limiter le temps de réflexion peut également accentuer l'aspect « concours » du jeu.</p> <p>L'applet peut être utilisée comme outil d'entraînement et de renforcement du calcul oral.</p>
Lien avec d'autres Thinklets	<ul style="list-style-type: none"> • La calculatrice endommagée • Estimation • Calculs en cascade
Traduction et adaptation	Pascal Carron & Ivan Corminboeuf - mathsfri@fr.educanet2.ch
Date de saisie	Mars - avril 2007
Date d'actualisation	Juin 2011