

<b>Titre du Thinklet</b>	<b>Force le coffre !</b>
<b>Description brève</b>	<p>Le coffre-fort s'ouvre et livre son trésor grâce à une combinaison incluant les diviseurs de 1 à 10 du nombre affiché en son centre ; la poignée permet le contrôle de la combinaison.</p> <p>Deux niveaux de difficultés sont possibles : rechercher les diviseurs de 1 à 10 d'un nombre compris entre 0 et 100 ou entre 101 et 999.</p> <p>Une calculatrice est également à disposition au besoin.</p>
<b>Année de scolarité</b>	Dès la 7 <sup>èH</sup> jusqu'en début 9 <sup>èH</sup> .
<b>Intentions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opérations avec des entiers</li> <li>• Estimation</li> <li>• Calcul réfléchi</li> <li>• Diviseurs et multiples</li> <li>• Critères de divisibilité</li> </ul>
<b>PER</b>	
<b>Axe thématique</b>	<b>NOMBRES ET OPERATIONS : Nombres</b>
<b>Objectif d'apprentissage</b>	MSN 32
<b>Composantes des objectifs et attentes fondamentales</b>	<p>L'élève :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• utilise les critères de divisibilité pour des nombres entre 0 et 1000</li> <li>• utilise la calculatrice dans des situations où l'aspect calculatoire est secondaire, pour vérifier le résultat d'un calcul</li> </ul>
<b>Considérations didactiques</b>	<p>Cette applet est utilisable en travail individuel en vue de mettre en place les critères de divisibilité pour les chiffres de 1 à 10. Il est important de bien souligner que tous les diviseurs n'apparaissent pas ici, en particulier pour les plus grands nombres.</p> <p>L'utilisation de la calculatrice est aussi à bien gérer, d'entente avec les élèves, pour que ces derniers en usent dans une perspective de construction des critères de divisibilité ou de vérification des résultats, et non dans un test systématique de tous les diviseurs proposés.</p>
<b>Lien avec d'autres Thinklets</b>	
<b>Traduction et adaptation</b>	Pascal Carron & Ivan Corminboeuf - <a href="mailto:mathsfri@fr.educanet2.ch">mathsfri@fr.educanet2.ch</a>
<b>Date de saisie</b>	Mars - avril 2007
<b>Date d'actualisation</b>	<b>Juin 2011</b>