

Avantage mécanique des leviers		8 <sup>e</sup> : Les systèmes en action	
Liens au curriculum	<b>Sujet</b>	Structures et mécanismes	
	<b>Concepts fondamentaux</b>	Systèmes et interactions	
<p><b>Description</b>          Découvrez les trois classes de leviers et cherchez à savoir comment ils nous aident à travailler en expérimentant vos propres leviers chez vous.</p>			
<p><b>Idées maîtresses</b>  <b>A.</b> Tout système est constitué d'intrants et d'extrants.  <b>B.</b> Les systèmes servent à accomplir une tâche.</p>		<p><b>Attentes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Démontrer sa compréhension de divers systèmes et des facteurs qui leur permettent de fonctionner efficacement et en sécurité.</li> </ul>	
<p><b>Contenus d'apprentissage</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Calculer le gain mécanique (<math>GM = F_{\text{produite}}/F_{\text{appliquée}}</math>) de différents systèmes mécaniques.</li> <li>Utiliser la démarche expérimentale pour examiner des facteurs qui influent sur le gain mécanique de différents mécanismes et machines simples.</li> </ul>			