

Matière: Sciences	Domaine: Structures et mécanismes	Année d'étude: 8e année
Titre de la tâche: Gain mécanique des systèmes de poulies et d'engrenages		
Attente(s): Démontrer sa compréhension de divers systèmes et des facteurs qui leur permettent de fonctionner efficacement et en sécurité. Examiner les composantes essentielles au fonctionnement des systèmes.		
Compétences à évaluer:		Niveau 1 (limitée) 2 (partielle) 3 (bonne) 4 (très bonne)
Connaissance et compréhension Démontre une connaissance des éléments à l'étude : - L'élève connaît comment calculer le gain mécanique des systèmes avec poulies et engrenages. Démontre une compréhension des éléments à l'étude : - L'élève comprend comment calculer le gain mécanique des systèmes avec poulies et engrenages.		
Habiletés de la pensée Utilise les habiletés de planification : - L'élève émet des hypothèses avant de faire ses calculs. Utilise les habiletés de traitement de l'information : - L'élève calcule le gain mécanique de systèmes avec poulies et d'engrenages. - L'élève utilise les bonnes formules et laisse des traces de sa réflexion. Utilise les processus de la pensée critique et créative : - L'élève partage son opinion et ses sentiments.		
Communication Exprime et organise les idées et l'information : - L'élève exprime ses idées et organise les informations de façon logique. Communique des idées et l'information à des fins précises et pour des auditoires spécifiques : - L'élève communique de façon précise en tenant compte de son auditoire. Utilise les conventions et la terminologie à l'étude : - L'élève utilise un vocabulaire précis et la terminologie à l'étude.		
Mise en application Applique les connaissances et les habiletés dans des contextes familiers : - L'élève applique ses connaissances et ses habiletés dans des contextes familiers. Transfère les connaissances et les habiletés à de nouveaux contextes : - L'élève utilise ses connaissances antérieures et ses habiletés dans d'autres contextes. Établit des liens : - L'élève fait des liens avec son vécu.		
Points forts	Prochaines étapes	Niveau de rendement global