



Le WOW Lab présente

L'EXPÉRIENCE

Poulies et avantage mécanique

Estimation du temps requis et du coût

**Temps : préparation - de 30 min à 1 h 30 min /
réalisation - 45 min**

Le temps de préparation varie en fonction de l'habileté de la personne qui fera les nœuds. Acheter un siège de balançoire plutôt que d'en construire un réduira le temps de préparation, mais augmentera légèrement le coût de l'activité. Le temps de réalisation est d'environ 45 minutes. Cela permettra à deux élèves d'essayer de hisser leur enseignant en se servant de deux systèmes de poulies différents, puis à tous les élèves de tenter de se hisser eux-mêmes, toujours à l'aide des deux systèmes de poulies différents. Du temps est également prévu pour que les élèves remplissent le *Document de l'élève*.

Coût initial : 144,00 - 164,00 \$

Le coût de cette activité est assez élevé, mais une fois le matériel acheté, il pourra servir pendant plusieurs années et être partagé entre différentes classes. Presque tout le matériel nécessaire est du matériel d'escalade et peut être emprunté à un parent ou à un ami qui s'adonne à ce sport. Il ne resterait donc plus que le matériel pour la balançoire à acheter.