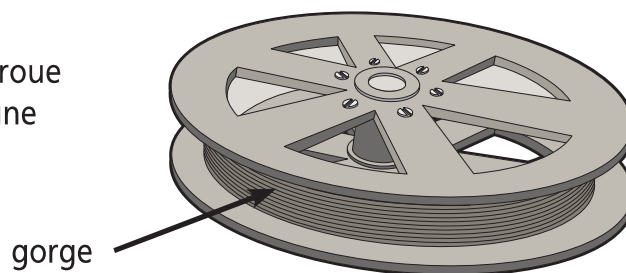


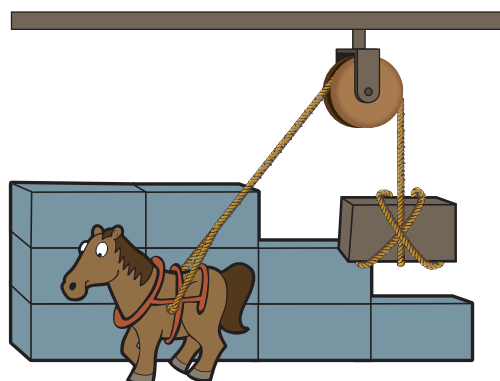
Les poulies

Une poulie est une machine simple constituée d'une roue munie d'une gorge dans laquelle passe un câble ou une corde qui sert à soulever des charges.



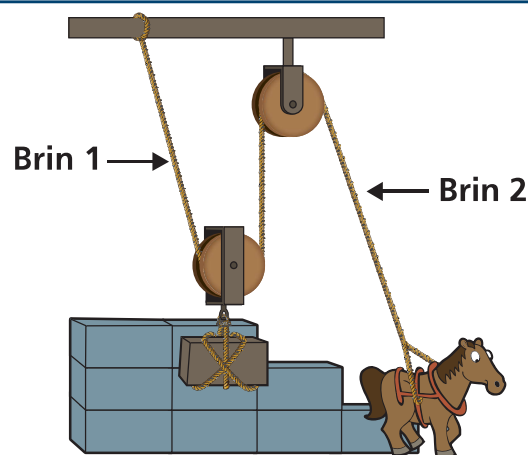
La poulie simple fixe

Une **poulie simple fixe** permet de changer la direction de la force utilisée pour soulever un objet. Mais on doit utiliser autant de force que si on soulevait l'objet avec ses mains.



La poulie mobile avec une poulie fixe

Une **poulie mobile combinée à une poulie fixe** permet de changer la direction de la force. Elle permet aussi d'utiliser moins de force que si on soulevait l'objet avec ses mains parce que la charge est soutenue par deux brins de corde ou de câble.



Le palan

Un **palan**, un ensemble de poulies fixes et poulies mobiles, rend plus facile la tâche de soulever un objet. La charge est supportée par un plus grand nombre de brins de corde ou de câble.

