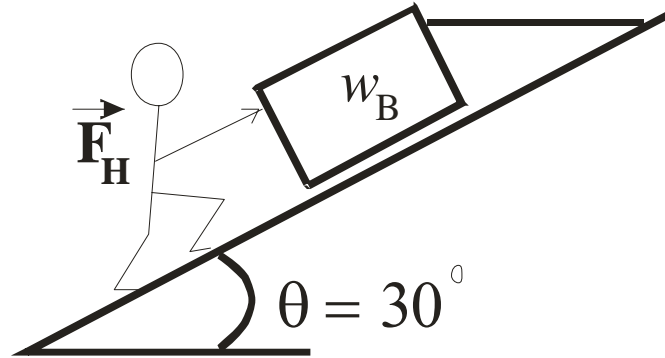


### Exercice d'application

1-



Un homme maintient en équilibre un corps de poids 500 N sur un plan incliné sans frottement comme illustré à la figure ci-dessus. On suppose que la force exercée par l'homme sur le corps est de 100 N. Déterminez la tension dans le câble et la réaction normale du sol, en N.