

La pratique du sport - Chapitre 4

Fiche-guide

Activité 1 - Pression et force pressante - page 298



- Quelle doit être la caractéristique principale des raquettes de neige pour qu'elles soient efficaces ?

1. Analyser

Quel matériel facilement accessible peut être utilisé pour répondre à la question posée ?

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide (ou les aides) qu'il vous donnera.

Écrire le protocole que vous comptez mettre en œuvre, puis appelez votre professeur pour qu'il valide ce protocole.

En cas de difficulté, faites appel à votre professeur, et collez ici l'aide (ou les aides) qu'il vous donnera.

2. Réaliser l'expérience

Réaliser le protocole proposé et noter vos observations et/ou vos mesures.

3. Valider la démarche et répondre à la question posée

Quelle relation simple peut-on proposer entre la pression P , la valeur F de la force et l'aire S de la surface sur laquelle elle s'exerce ? Conclure sur la caractéristique principale des raquettes de neige.