

PC5-A3 : La rupture du mousqueton

Compétence (Domaine) Modéliser (D1-3) Représenter (D1-3) Lire et suivre une consigne (D 2)

Contexte: Bruno (90 kg) participe à une initiation d'escalade en falaise. En observant le mousqueton, il est surpris des valeurs inscrites ! Le moniteur le rassure en lui expliquant que cela pourra largement supporter son « poids ». Bruno reste tout de même sceptique.



Problématique : Bruno peut-il suspendre à son mousqueton sans risques ?

Corpus documentaire :

Document : Résistance à la rupture du mousqueton

On lit des informations sur la résistance du mousqueton :

	kN			N

Résistance du mousqueton
25 kN

