

Liste d'achats

Plusieurs des articles nécessaires à cette activité devront être achetés chez un détaillant de matériel d'escalade. La base de balançoire pourra être achetée dans un magasin de jouets ou construite à partir de contreplaqué. La longueur de la corde statique de 10 mm requise correspond à la formule de la deuxième page. Le coût initial a été calculé en considérant que l'activité n'a jamais été réalisée auparavant et que tout le matériel doit être acheté. La légende ci-dessous indique le type de détaillant où l'on peut se procurer chaque article :

A = Magasin de fournitures artistiques F = Fournisseur de matériel scolaire P = Pharmacie
 D = Magasin à un dollar L = En ligne S = Magasin spécialisé
 E = Épicerie Q = Quincaillerie U = Université

ARTICLES RÉUTILISABLES			
Article	Quantité requise	Code	Coût
corde statique de 7 mm	1,2 m	S	4,00 \$
poulies d'escalade	4	S	40,00 \$
mousquetons porteurs	3	S	20,00 \$
sangles de 1 po	assez pour recouvrir le point d'ancrage	S	6,00 \$
mousquetons à vis	3	S	20,00 \$
corde statique de 10 mm	(voir la formule à la deuxième page)	S	20,00 \$ - 30,00 \$
base de balançoire ou planche de contreplaqué et corde statique de 7 mm	1	S	20,00 \$ - 30,00 \$
	1 pi x 2 pi x 1 pi	Q	8,00 \$
	2 longueurs (de 2 m chacune)	S	4,00 \$
chute de bois	6 po x 2,5 po	Q	2,00 \$
COÛT TOTAL :			144,00 \$ - 164,00 \$

COÛT INITIAL : 144,00\$ - 164,00 \$
--

Outils

- perceuse
- échelle ou escabeau
- gants de travail

De combien de corde a-t-on besoin?

au moins (pour les nœuds)
 $4 \times a + h + 2$
 (mesuré en mètres)

Mesures

h – distance du sol au point d'ancrage choisi (par exemple, une branche d'arbre). Cette distance devrait être d'au moins 3 ou 4 m).

a – longueur du système de poulies. Un a plus élevé donnera des résultats plus impressionnants, mais demandera aussi une plus longue corde.

b – la distance entre le siège et le système de poulie (environ 1 m serait une bonne estimation).

