



Nom : _____

EXPÉRIENCE : LA FEUILLE LA PLUS RÉSISTANTE

PROBLÉMATIQUE

Quelle est la meilleure façon de disposer une seule feuille de papier pour qu'elle puisse supporter, à quelques centimètres du sol, le poids de livres de plus en plus lourds?

MATÉRIEL PERMIS

Feuilles de papier 8½ par 11, colle en bâton, ruban adhésif, ciseaux et livres.

NOTE PARTICULIÈRE

Le livre doit tenir en équilibre sur la feuille sinon la disposition choisie est jugée inefficace.

HYPOTHÈSE

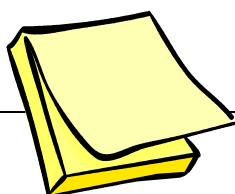
Imagine une première disposition de la feuille de papier et expérimente sa résistance. Remplis ensuite le tableau ci-dessous décrivant tes observations.

Dessin de la disposition	Description de la disposition	Efficacité de la disposition (résiste au poids ou s'écrase)	
		Petit livre	Dictionnaire



Choisis et expérimente deux autres dispositions avec des nouvelles feuilles.

Dessin de la disposition	Description de la disposition	Efficacité de la disposition (résiste au poids ou s'écrase)	
		Petit livre	Dictionnaire



Après avoir expérimenté 3 dispositions et avoir observé les dispositions des autres élèves, dessine et décris la disposition la plus efficace et résistante d'une feuille.

Dessin de la disposition la plus efficace	Description de la disposition