

ANNEXE 20 : Avantages et inconvénients de trois formes structurales

Nom : _____

Date : _____

Imagine que tu dois construire une structure qui doit supporter une charge importante et qui doit avoir une hauteur de trois mètres. Tu peux choisir entre un rectangle, un triangle et un arc. Indique dans le tableau les avantages et les inconvénients de chaque forme et dessine un diagramme de forces qui illustre comment cette forme réagit à la charge qu'elle supporte.

FORME	DIAGRAMME DE FORCES	AVANTAGES	INCONVÉNIENTS
Le rectangle			
Le triangle			
L'arc			

