

ÉTAPE 3 : Réalisation et tests



Situation problème

Quelles techniques mettre en œuvre afin de réaliser un meuble résistant à la compression ?



Travail à faire

- . Pourquoi pensez-vous que le marchepied a résisté ou pas au test ?
- . A l'aide du matériel proposé, vérifier vos hypothèses

Critères de réussite

- . J'ai émis une hypothèse et j'ai résolu sur un problème simple
- . J'ai rédigé un compte rendu
- . J'ai exposé mes résultats à la classe

Matériel proposé :



Échantillons de carton ondulé simple cannelure de 50X50mm



Etau



Pistolet à colle

Compétences visées :

CT 1.1 Imaginer, synthétiser, formaliser et respecter une procédure, un protocole.	N	D	A	C	E
CS 1.7 Interpréter des résultats expérimentaux, en tirer une conclusion et la communiquer en argumentant.	N	D	A	C	E
CT 2.6 Réaliser, de manière collaborative, le prototype de tout ou partie d'un objet pour valider une solution.	N	D	A	C	E