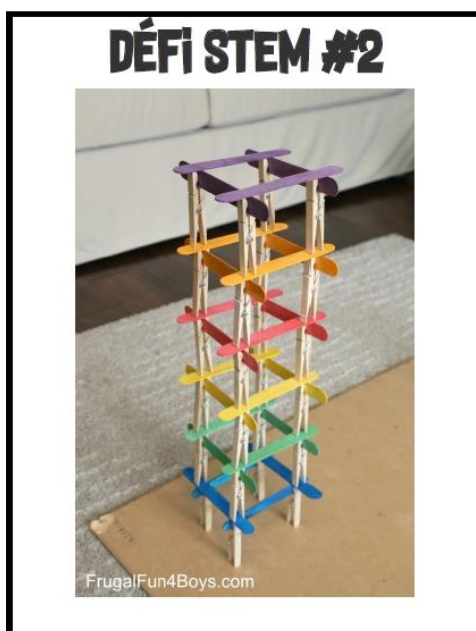


Ton équipe : ○ ○ ○ ○

STEM #2 : LA TOUR

Votre défi aujourd'hui est de réussir à construire la tour la plus haute et la plus solide, à l'aide du matériel contenu dans la boîte qui vous a été remise. Vous avez 20 minutes.

Le tour la plus résistante et haute remportera le grand prix : **L'HONNEUR !**



À l'usage de l'enseignant

- | | |
|---|---------|
| 1. Cet élève a bien participé à la conception de la tour de son équipe | 3 2 1 0 |
| 2. Cet élève a conservé une attitude positive lors de la démarche | 3 2 1 0 |
| 3. Cet élève a respecté et écouté les consignes précédant l'élaboration | 3 2 1 0 |
| 4. Le document et le matériel de l'élève sont remis dans un bon état | 3 2 1 0 |
| 5. Un résultat signifiant est obtenu à la fin de la démarche de cet élève | 3 2 1 0 |

1

Je me pose
une
question.

En tenant compte des contraintes que vous devez respecter,
où le poids de votre tour doit-il majoritairement se retrouver pour
lui assurer une plus grande stabilité ?

2

Je formule
une
hypothèse.

Notre équipe pense que le poids doit majoritairement être :

1. en haut 2. en bas 3. au centre

4. réparti 5. idéalement, ne pas avoir de poids du tout

3

Je planifie
ma
démarche.

Voici un plan de notre tour

4

Je fais mon
expérimentation.



5

Je réponds à
ma question
du départ.

Après avoir vu les résultats des expérimentations, je pense que le
poids devrait être réparti _____ afin d'offrir à la tour
une plus grande stabilité et une meilleure solidité.

Mon auto-évaluation

- | | |
|---|-----------|
| 1. J'ai bien collaboré à la construction de la tour de mon équipe | 5 4 3 2 1 |
| 2. J'ai effectué les étapes de la démarche une par une | 5 4 3 2 1 |
| 3. J'ai donné mes idées et j'ai tenu compte de celles des autres | 5 4 3 2 1 |
| 4. En équipe, nous avons obtenu et présenter un résultat adéquat | 5 4 3 2 1 |