

Date: _____ Classe: _____ Membres du groupe: _____

Défi: Le "Bungee" de Barbie



1. Quelles sont vos questions?

Nom:	Nom:	Nom:	Nom:
Questions:	Questions:	Questions:	Questions:

Ce que nous devons
considérer...

2. Notez un marche à suivre pour comment votre groupe va déterminer combien d'élastiques sont nécessaire pour faire sauter Barbie de 4,5m (en seulement faire des essaies de 1m au maximum)

--

Date: _____ Classe: _____ Membres du groupe: _____



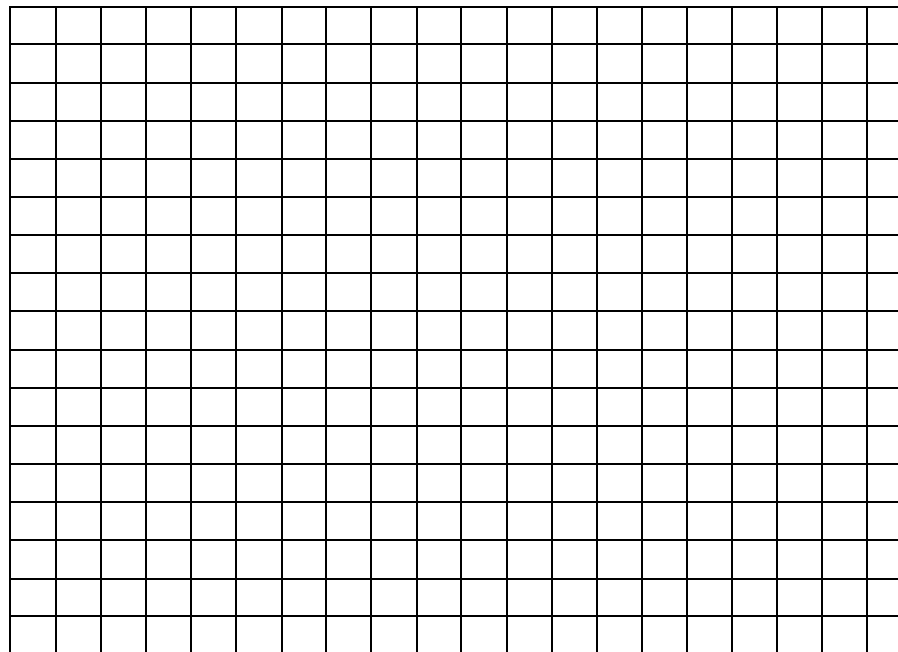
3. Faites votre expérience et notez vos observations. Utilisez un tableau T pour collectionner les données:

# élastiques	Distance
1	
2	
3	
4	
5	

4. Faites un graphique pour montrer les résultats

Titre: _____

Nombre d'élastiques



Distance

Date: _____ Classe: _____ Membres du groupe: _____



5. Après avoir complété le défi, quelle est ta conclusion? Combien d'élastiques auras-tu besoin pour faire sauter Barbie d'une hauteur de 4,5m sans toucher le sol? Comment le sais-tu?

6. Comment as-tu utilisé les données pour prédire le nombre d'élastiques nécessaires pour un saut de 4,5m?

Date: _____ Classe: _____ Membres du groupe: _____



7. Faites les essais de chaque hauteur et notez vos résultats.

Essaie #	Fenêtre: _____ m	Balcon: _____ m	Toit: _____ m
1	# d'élastiques: _____ Distance du sol: _____	# d'élastiques: _____ Distance du sol: _____	# d'élastiques: _____ Distance du sol: _____
Modifications			
2	# d'élastiques: _____ Distance du sol: _____	# d'élastiques: _____ Distance du sol: _____	# d'élastiques: _____ Distance du sol: _____
Modifications			
3	# d'élastiques: _____ Distance du sol: _____	# d'élastiques: _____ Distance du sol: _____	# d'élastiques: _____ Distance du sol: _____
Modifications			

8. Qu'est-ce que tu amélioreras la prochaine fois pour t'aider à mieux prédire, soit dans la façon de collectionner les données ou dans ta méthode de prédiction?

9. Comment utiliseras-tu les données pour faire tomber Barbie le plus proche au plancher (sans le toucher)?

Date: _____ Classe: _____ Membres du groupe: _____



10. Basé sur tes résultats, combien d'élastiques auras-tu besoin pour faire tomber Barbie de 6m?
Expliquez comment tu le sais.

Ce que je me demande encore...

Date: _____ Classe: _____ Membres du groupe: _____



Journal de solutions du groupe

**Notez vos initiales à côté de vos notes*

Problème	Solution