

PRESENTATION

L'équipe enseignante propose aux élèves du Louvarou un défi à réaliser durant les vacances de Pâques... à vos idées !

Objectif : fabriquer un objet roulant qui parcourra le maximum de distance, dans des conditions définies.

Contraintes générales : l'objet roulant doit comporter au moins 3 roues touchant le sol et devra transporter une figurine *playmobil* adulte qui ne tournera pas. L'objet ne comportera aucun moteur ou moyen de propulsion.

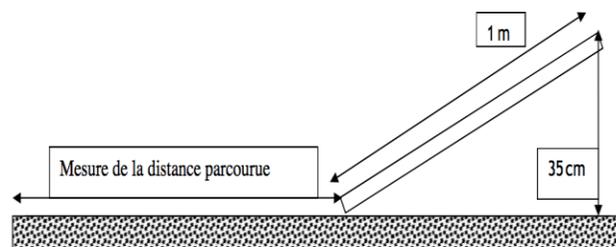
Contraintes spécifiques :

	CP	CE1/CE2	CM1/CM2
Matériaux	Pas de contrainte	Matériaux de récupération *	Matériaux de récupération *
Dimensions	Pas de contrainte	Inférieures à 25 x 30 x 35 cm	Inférieures à 20 x 24 x 28 cm
Masse	Pas de contrainte	Inférieure à 800g (avec la figurine)	Inférieure à 600g (avec la figurine)
Distance minimum	2 m	3 m	4 m

* on entend par « matériaux de récupération », tous les objets ou matériaux détournés de leur usage premier (par exemple : pas de roues de légos, voitures miniatures, etc...)

Mesure de la distance parcourue :

La mesure devra être réalisée par un adulte.



L'objet sera déposé sur un plan incliné puis lâché, sans propulsion. La mesure de la performance sera effectuée en ligne droite à partir du point de contact du plan incliné (non biseauté) avec le sol.

METHODOLOGIE

1. Réaliser l'objet roulant en veillant à respecter les contraintes données.
2. Mesurer la distance parcourue par l'objet roulant.
3. Se connecter sur le padlet en cliquant sur le lien suivant :

CP : <https://padlet.com/mollybaert1/y8lwec1v4dufamx2>

CE1/CE2 : <https://padlet.com/mollybaert1/4dxqmjx4qxr6>

CM1/CM2 : <https://padlet.com/mollybaert1/a5kcmlr9jqznfrjl>

4. Poster une photo de l'objet roulant sur la page en indiquant : le nom et prénom de l'élève, la masse et les dimensions approximatives de l'objet roulant.
5. Attendre la date de publication : **vendredi 1^{er} mai 2020** *
6. Se connecter au padlet pour voir les productions des camarades !

ATTENTION : Le padlet proposé étant « public », seules les productions doivent être photographiées et publiées.

* Toutes les productions seront dévoilées simultanément à cette date.