

Petit bolide va loin

1. **Dans quelle matière se retrouve votre défi ?** Sciences et technologies
2. **Description du défi :** Le but est de concevoir un bolide propulsé par l'énergie élastique parcourant la plus longue distance possible dans un corridor de 1 mètre de large. Il doit être conçu uniquement avec du matériel recyclé (boîte de céréales, bouchons, pots vides, élastiques, baguettes de bois,...). Aucun matériel ne doit être acheté. Le bolide ne doit pas dépasser 30 cm de longueur par 30 cm de largeur par 30 cm de hauteur. Les équipes seront formées de 2 élèves.
3. **Comment seront recueillis les résultats?** La démarche en 3 étapes doit être complétée et sera ramassée pour être évaluée pour la note de sciences et technologies.
4. **Comment compterez-vous les résultats et combien de points seront accordés selon les résultats?** Des points seront accordés selon les distances parcourues par les bolides. Des points supplémentaires seront attribués pour le plus beau bolide et pour le plus original.
5. **De quel matériel aurez-vous besoin?** Matériel recyclé pour concevoir les bolides, 1 gallon à mesurer et 2 grandes cordes pour le parcours.
6. **Prévoyez-vous une pratique? Sous quelle forme?** 2 pratiques sont prévues où chaque bolide aura 3 essais sur le parcours.