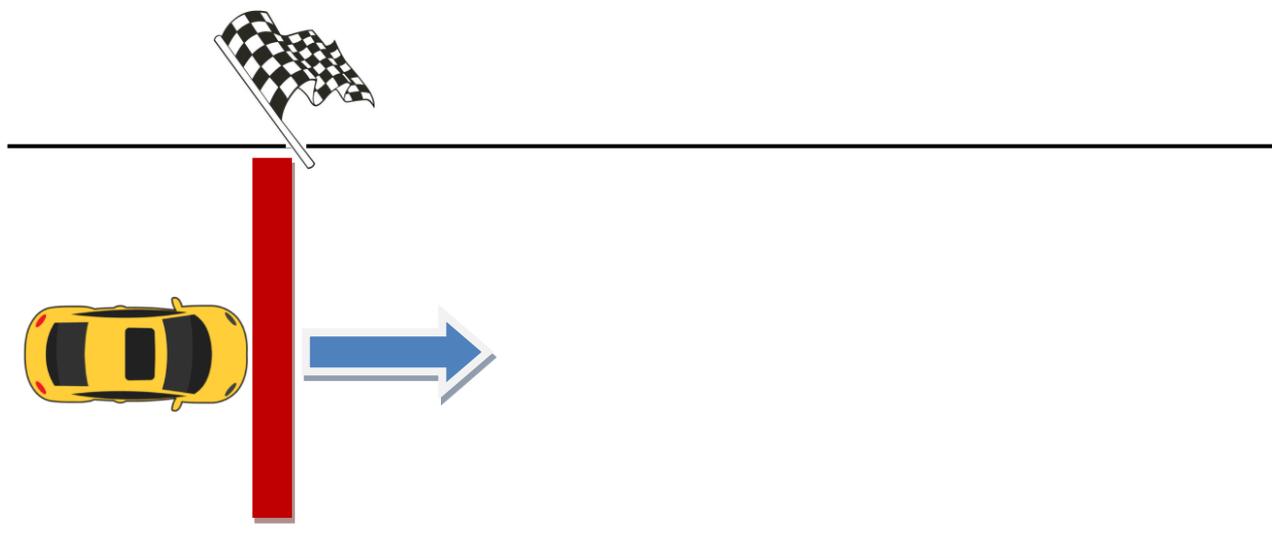


RÈGLEMENT DÉFI TECHNOLOGIQUE

Année 2016-2017

Défi :

Fabriquer un véhicule terrestre parcourant la plus grande distance possible en ligne droite sur une surface horizontale.



Règlement du défi :

- Le projet est mené par une équipe composée de 4 élèves maximum,
- Chaque projet est identifié par un nom donné par l'équipe,
- Un logo numérique sera associé au nom et au projet,

- Seule l'énergie mécanique est autorisée pour alimenter le véhicule,
- Le nombre de roues du véhicule est libre, mais le diamètre maximal d'une roue est de 12 cm,
- La longueur hors tout du véhicule ne peut pas excéder 25 cm,

- Le véhicule ne peut pas être poussé au départ,
- Il est interdit d'intervenir sur le véhicule après le démarrage,
- Chaque équipe a droit à 2 essais,
- La distance parcourue par le véhicule se mesure perpendiculairement à la ligne de départ,
- Cette distance commence à la ligne de départ et se termine à l'arrière du véhicule,
- En cas de sortie des limites du parcours, c'est le point de sortie qui définit la fin de la distance parcourue,
- En cas d'égalité de longueur mesurée, c'est le véhicule ayant parcouru la distance en un minimum de temps qui est déclaré vainqueur,

- Un classement design est réalisé à partir du véhicule et de son logotype. Ce classement design donne lieu à un bonus de longueur aux trois premiers : 2 mètres pour le premier ; 1 mètre pour le second ; 50 cm pour le troisième.

Pour toute question, vous pouvez contacter M Le Déaut, professeur de sciences et technologie.