

NOM :
Prénom :
Classe :

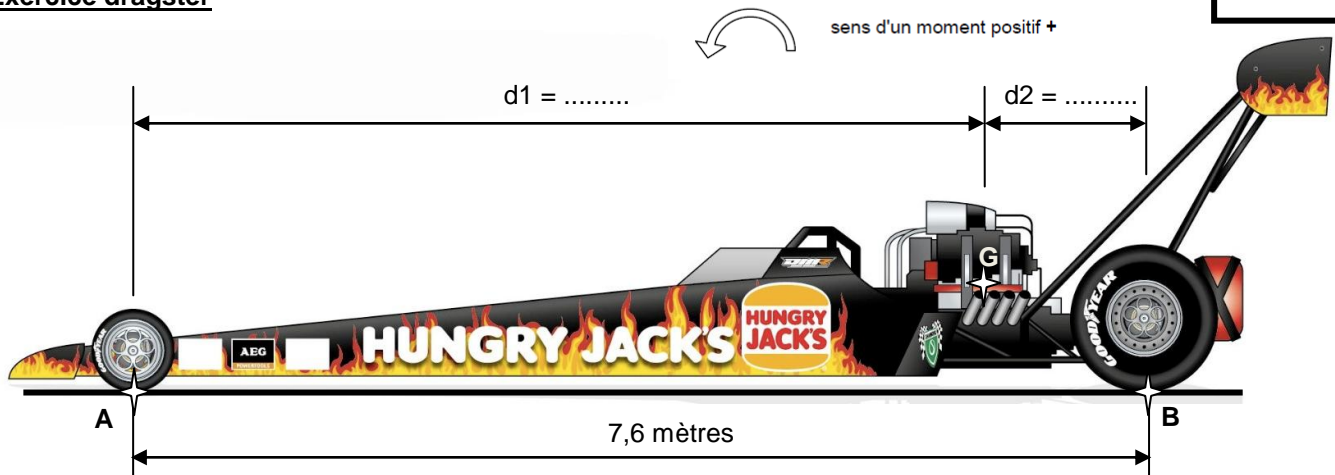
Exercices

PFS / forces parallèles



... / 10

Exercice dragster



On isole le dragster.

On considère le dragster à l'arrêt sur une surface horizontale. Masse du dragster 960 kg

On donne la norme de F_A : la force exercée par le sol sur les roues avant : 1600 N

Q1 : Ecrire le PFS en A.

.....
.....

... / 2

Q2 : Compléter le tableau ci dessous.

Calculs :

.....
.....

... / 4

Nom	Point d'application	Direction	Sens	Norme
\vec{P}				
\vec{F}_A				1600 N
\vec{F}_B				

Q3 : Calculer les cotes d1 et d2

.....
.....
.....
.....
.....

... / 4

d1 =m

d2 =m