

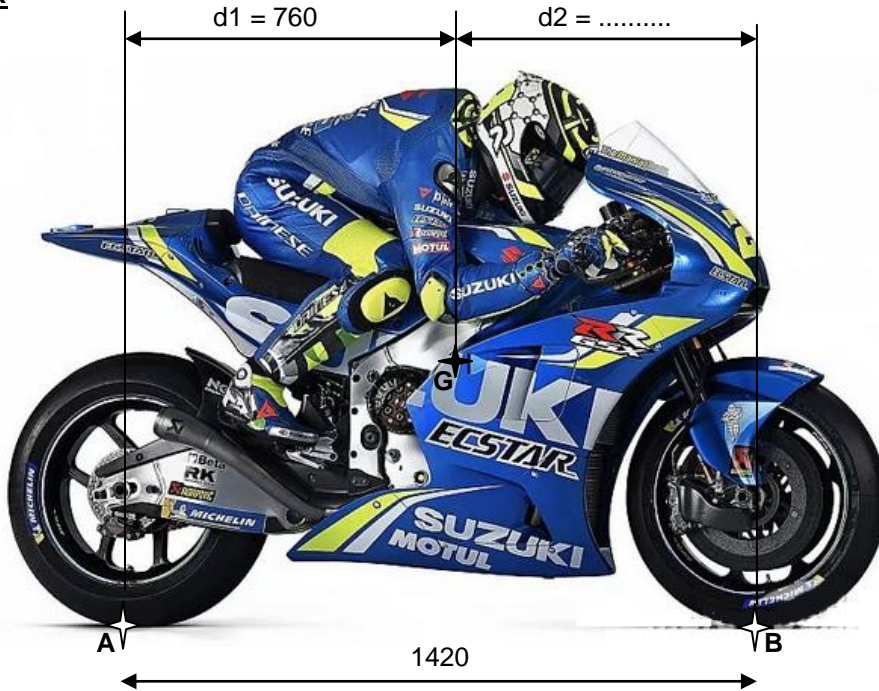
NOM :  
Prénom :  
Classe :

## Exercices

PFS / forces parallèles



### SUZUKI GSX RR



On considère la moto à vitesse constante sur une surface horizontale. Masse de la moto + pilote : 270 kg

On isole la moto + pilote

Q1 : Ecrire le PFS en A.

.....

.....

Q2 : Déterminer le sens des forces  $\vec{A}_{sol/moto}$ ,  $\vec{B}_{sol/moto}$ ,  $\vec{P}$ . (inscrire vos réponses dans le tableau ci dessous)

Q3 : Compléter le tableau ci dessous après calcul des forces  $\vec{A}_{sol/moto}$  et  $\vec{B}_{sol/moto}$   
Représenter ces forces sur le schéma ci dessus ( 1cm = 700N)

Calcul : .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Nom	Point d'application	Direction	Sens	Norme
$\vec{P}$				
$\vec{A}_{sol/moto}$				
$\vec{B}_{sol/moto}$				