

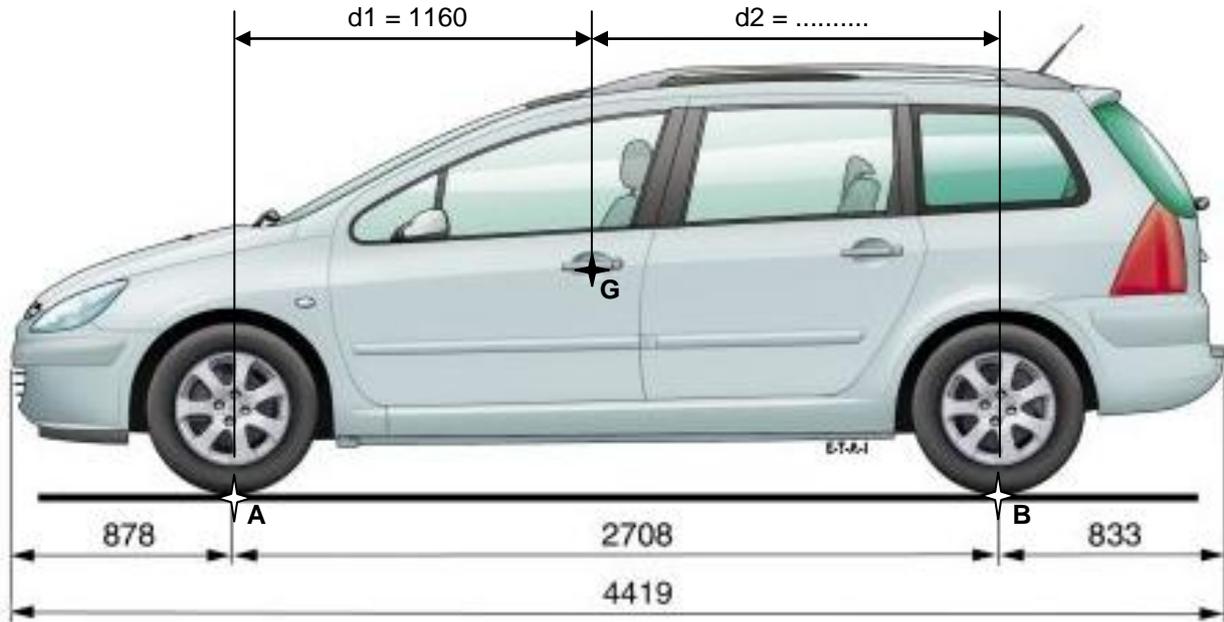
NOM :  
Prénom :  
Classe :

## Exercices

### PFS / forces parallèles



**307SW**



On considère la voiture à l'arrêt sur une surface horizontale. Masse de la 307SW : 1400kg

**On isole la voiture**

**Q1 : Ecrire** le PFS en A.

.....  
.....

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

**Q3 : Compléter** le tableau ci dessous après calcul des forces  $\vec{A}_{\text{sol/voiture}}$  et  $\vec{B}_{\text{sol/voiture}}$   
**Représenter** ces forces sur le schéma ci dessus ( 1cm = 2800N)

**Calcul :** .....  
.....  
.....  
.....  
.....

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