Nom:	2. Le solide (S) est à l'équilibre. Écrire la relation vectorielle entre les deux forces.				
EXERCICE 1]				
1. Les diagrammes ci-dessous montrent la situation lorsque les forces sont en équilibre. a- Montrez et étiquetez les forces agissant sur l'objet. b- Quelle est la relation entre les forces agissant sur l'objet.		3. Compléter le tableau des caractéristiques des forces agissant sur (S).			
		Point d'application	Direction	Sens	Intensité
	F				
	4. Indiquer pour chacaune de ces actions, s'il s'agit d'une action de contact ou d'une action a distance.				
2. Sur chaque diagramme, déduisez si les forces agissant sur les objets sont en équilibre.		5. Représenter sur le schéma de l'expérience les deux forces s'exerçant sur l'objet (S). Unité graphique : 1 cm représente 10 N.			
		EXERCICE 3			
b 2N d d 3 Représenter les forces dans chaque cas	Khalid utilise un chronophotographie pour mesurer la vitesse d'une voiture télécommandée comme indiqué dans la figure fournie. Cette chronophotographie a été réalisée avec des intervalles entre deux clichés de $\Delta t = 0.02$ s.				
3. Représenter les forces dans chaque cas. EXERCICE 2					
Un objet (S) posé sur une table. L'objet (S) est en équilibre sous l'action de deux forces : - son poids P de valeur 20 N	•	ж • • • •	● ● ● • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
- la force R qui la maintient sur la table A 1. Énoncer les conditions d'équilibre d'un solide soumis à deux forces.	1. Qualifier le mouvement de la voiture avec deux adjectifs.				
		2. Calculer la durée totale du trajet en s.			
				•••••	•••••

3. Calculer la viter resultat en m/s pui		oiture sur ce trajet.	Exprimer le
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •
			•••••
EXERCICE 4			
1- Complete le tab	oleau ci-dessous en	observant l <u>e</u> s image	es.
1		2	3
Type de mouvement	Images correspondantes	Que font les ecarts entre les positions successives ?	Que fait la vitesse ?
Mouvement accéleré			
Mouvement ralenti			
Mouvement uniforme			
dans la liste suiva a) Le cycliste est a	nte: La route, la sell au repos par rapport	objets de référence le, le paysage, le gu : àrapport à	idon, l'arbre.

Abdessamad EL-HAOUZI,	professeur	de physique-chimie