Nom:	Préno	om:	Classe:	Exercice 3						
Exercice 1				Qualifier chaque mouvement avec deux adjectifs						
Observer le sché	éma ci-dessous			1. Skieur en ligne droite						
_										
Khalid		Train								
	Abdessamad	Khadija								
	\				2. Skieur à vitesse constante					
Quai	<i>U</i>	<i>U</i> U		2. Skieur a v	itesse consta	nte	1			
1. Complète par	immobile on er	n mouvement :						•••••		
- Khadija est			à Abdessamad.							
- Le train est										
- Abdessamad es				3. Freinage du skieur						
Khalid estAbdessamad es				<u></u>						
2. Complète par			JUIT a Kilaliu.	+						
1 1		1	. 10				•••••			
Abdessamad p	eut dire que:	Khalid	peut dire que:							
- Khadija est		Le qua	ai est							
- Le train est		Le trai	n est	Exercice 4						
3. Une même oh	niet neut-il être à	la fois immobi	le et en mouvement? Si oui,	Cette chronophotographie a été réalisée avec des intervalles entre deux clichés						
citer un objet à la				de $\Delta t = 0.5$ s.						
•••••										
4. Expliquer en o	quelques mots le	e phenomène de	"Relativité du mouvement".							
					A	В	C	D	E F	
quelle précision		ctere immobile (ou en mouvement d'un objet,	l. Calculer la vitesse du cycliste entre les points répéres sur le schéma.						
	······			1. Calculer I	AB	BC	CD	DE	EF	
Exercice 2				 	AD	DC	CD	DE	EF	
Relie chaque mo	ot à sa définition	 l		Distance (en m)						
Vitesse □			rajectoire est une droite.	` ′						
			rajectoire est une circle	Temps (en						
Trajectoire			5	s)						
Mouvement circulaire			ce parcourue par la durée du est le mètre par seconde (m/s)	Vitesse en (m/s)						
Mouvement _	Enser		ns occupées par un objet au	2. Comment	la vitesse év	olue-t-il au c	ours du temn	s? Son mou	vement est	
rectiligne		cours du temps			2. Comment la vitesse évolue-t-il au cours du temps? Son mouvement est uniforme, ralenti ou accéléré?					

				Exercice 7					
3. Comment doit-o	n qualifier son mou	vement?	•••••	Un train part à 9h50 et arrive à 11h10. Il a alors parcouru un trajet de 250 km. 1. Convertir la distance parcourue en m.					
4. Combien de tem a parcouru le cyclis	•	tre les positions	s A et F? Quelle distance	·					
5. Calcule la vitess	e moyenne du cycli	ste en m/s puis (en km/h	3. Calculer la vitesse moyenne du train sur ce trajet. Exprimer le resultat en m/s puis en km/h .					
-	it mis un athlète pou e est de 27 km/h. Ex	-	e distance sachant que	Exercice 8					
	ois mouvements ci-c	lessous, le type	de mouvement :	Farid est sur son vélo et roule en ligne droite sur une route. On a réalisé cidessous une chronophotographie de Farid.					
recliligne, circulair Objet en mouveme			Type de mouvement						
Barrière de parking Essuie-glace	g			1. Le mouvement de Farid est-il uniforme, accéléré ou ralenti? 2. Le dimanche 8 janvier, Farid a parcouru 25 km en 1h30 min. • Calcule sa vitesse moyenne en km/h. • Convertis cette vitesse en m/s.					
Moto				Lors d'une autre sortie vélo, Farid a réussi à maintenir une vitesse de 6,3 n/s entre Sidi allal tazi et Hadd Ouled Jelloul. La distance entre ces deux illages est de 6.3 km. Combien de temps a-t-il mis pour parcourir cette					
Exercice 6				distance ? Résultat en mins					
Compléter le tablea	au suivant :								
Vitesse moyenne v (m/s)	Distance d (m)	Durée t (s)	Vitesse moyenne v (km/h)						
	50	10		Par EL-HAOUZI Abdessamad Bonne chance					
144		20							
	150		70						