Niveau: 3ème	chimie		AS: 2023/2024	i- Pour mesurer une ford	'action, la puissand :	sens et l'intensité. tion, la puissance et la direction.		
Classe: 3/	Nº:		الاسم الكامل	□ une balance. □ un dy j- La valeur d'une force :			ieue.	
EXERCICE 1	(10 POINTS)			-	□ Kilogram		□ Volt.	
1. Qualifier ch	naque mouvement avec	deux adjectifs (1 pts)	k- Une force peut :				
Skieur en lign	e droite	Freinage du skie	eur	☐ Modifier le mouvement	,			
The second secon				 □ Modifier la masse d'un objet. □ Modifier le volume d'un objet. I- Une force modélise : □ Une action. □ Une vitesse. □ Interaction. 3. Compléter le tableau suivant : (1 pt) 				
							D (a . h (a)	
2 Coche la ré	éponse correcte. (6 pts)			Vitesse moyenne v (m/s)		Distance d (m)	Durée t (s)	
	la formule de la vitesse					50	10	
	$\Box v = \frac{d}{d}$		$\nabla v = \frac{t}{d}$	100			50	
 ☐ Mouvement c- L'ensemble mouvement e ☐ la vitesse. d- Un train dé regarde par la ☐ est immobile 	• •	t accéléré es par un mobile a chronophotogra	Mouvement ralenti e au cours de son aphie.	pts) Fil/chariot		Définir les quatre caractéristiques de cette force Point d'application :		
□ je suis immo	bbile par rapport au sol de	e la gare.		EVEDOICE 2 /E E DOINT	C)			
□ je suis immo	obile par rapport au contrô obile par rapport à mon vo appelle-t-on une action o	oisin de siège.		EXERCICE 2 (5.5 POINT: Un objet (S) posé sur une L'objet (S) est en équilibre - son poids \vec{P} de valeu - la force \vec{R} qui la main	table. e sous l'acti r 15 N		• G	
 une action d g- Comment a surface de l'o une action d h- Une action 	le contact. appelle-t-on une action bjet ? le contact. une action est modélisée par les c	qui s'exerce sur localisée. \Box	une action répartie.	1. Énoncer les condition			A umis à deux forces	
force : □ la distance d	d'action, la surface d'actio	n, la direction, et	l'intensité.					

					On a représenté 3 mouve	ements de la perceuse no	tés (a), (b), (c).				
deux fo	lide (S) est à l'équilit rces. (0.5 pt) bléter le tableau des (
Forces	Point d'application	Direction	Sens	Intensité	(a)	(b)	(c)				
\vec{P}					2. Compléter la phrase par (a), (b) ou (c) (1.5 pts) Le mouvement est rectiligne, le mouvementest circulaire, le mouvementest quelconque.						
4. Indiquer pour chacaune de ces actions, s'il s'agit d'une action de contact ou d'une action a distance. (1 pt) 5. Représenter sur le schéma de l'expérience les deux forces s'exerçant sur l'objet (S). Unité graphique : 1 cm représente 10 N. (1 pt) EXERCICE 3 (4.5 POINTS) La perceuse ci-dessous exerce sur le mur une force de F = 400 N . 1. Choisir parmi les 3 adjectifs suivants : uniforme, accéléré ou ralenti, celui qui convient pour décrire le mouvement de la perceuse : (1 pt)				rces nte 10 N. (1 pt)	3. Donner les caractéristiques du vecteur force modélisant l'action exercée par la perceuse sur le mur F. (1 pt) - Point d'application :						
•	Sens de mouven	Mouve	ement								