Lycée collégial Moulay Idriss	Contrôle n °2 (sciences physiques)	Prof : AHMED EL AZOUZI
Durée : 1 heure	Année scolaire : 2017 / 2018	Niveau : 1 AC
Nom :Prénom		Classe : 1 AC
Exercice 1 :(8POINTS) 1 - compléter les phras	uses suivantes :(4p) permet de mesurer l'intensité d'un courar	nt. Il se branche toujours en
	sité du courant est, son sy e tension électrique, on utilise un	•
	ion électrique est, son st-elle allumée ? justifier. :(2p)	ı symbole est
 0.0025 A= 450 mA = 300 V = 260 mV = Exercice 2 :(8POINTS) Soit le schéma suivant : fig.1 	A mV	(1n)
2. Le cadran de l'ampèremèt	•	
 Ajouter sur le schéma ur Le cadran du voltmètre d 	e sens du courant électrique ? (1p) n voltmètre qui permet de mesurer la tension à donne : fig.3 (1.5p)	à la borne de la lampe L ₁ ? (1p)
6. Tracez le schéma précèd	lent fig.1 et ajouter un moteur M se branche (en dérivation avec la lampe L ₂ ? (1p)
<u>Exercice 3 :(4POINTS)</u> dans le circuit représente ci-con	que se passe-t-il ?(1p) atre, l'intensité du courant dans la branche prin	
	ièremètre A_1 indique une intensité \mathbf{I}_1 positive. chéma le sens du courant dans chaque branche	.(1.5p)
3. Les deux lampes s	chéma les bornes de chaque ampèremètre.(1p) sont-elles identiques ? justifier votre réponse.	