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 : (8 POINTS)			
Dans le circuit.  L'unité de l'intens  Pour mesurer une en	permet de mesurer l'intensité d'un courant ité du courant est, son syn tension électrique, on utilise un	mbole est cet appareil se branche toujours	
0.0025 A=     450 mA =     300 V =     260 mV =  Exercice 2 : (8 POINTS)  Soit le schéma suivant  1. Comment sont associées l  2. Le cadran de l'ampèremèt	A V : fig.1 es deux lampes ?		
4. Ajouter sur le schéma ur 5. Le cadran du voltmètre d	sens du courant électrique ? (1p) n voltmètre qui permet de mesurer la tension à onne : fig.3 (1.5p)	la borne de la lampe L1? (1p)	
6. Tracez le schéma précède	ent <b>fig.1</b> et ajouter un moteur <b>M</b> se branche e	n dérivation avec la lampe L <sub>2</sub> ? ( <b>1p)</b>	
Exercice 3 : (4 POINTS)  dans le circuit représente ci-co indique $I_2$ =0.30 $A$ , alors que l'amp  1. Indiquez sur le so Du circuit.  2. Indiquer sur le so	que se passe-t-il ? (1p) ontre, l'intensité du courant dans la branche pri pèremètre A, indique une intensité I, positive. chéma le sens du courant dans chaque branche ( chéma les bornes de chaque ampèremètre. (1p) sont-elles identiques ? justifier votre réponse.	incipale est I=0.50A. l'ampèremètre $A_2$	