Exercice 1			Exercice 1		
1. Coche la bonne réponse		<del> </del>	1. Coche la bonne réponse		
a. Le circuit schématisé ci-cor	ıtre est un circuit :	<b>ἐ ˈ ☆</b>	a. Le circuit schématisé ci-contre est un circuit :		
□ en série □ en	dérivation □ en ferm	né LMY	□ en série □ en dérivation □ en fermé		
b. Si une lampe est détériorée	dans le circuit ci-contre, l'au	tre lampe :	b. Si une lampe est détériorée dans le circuit ci-contre, l'autre lampe :		
□ grillera □ n'éclairera	plus □ continuera d'écl	lairer	□ grillera □ n'éclairera plus □ continuera d'éclairer □ '' 📥		
c. Si une lampe est détériorée		oteur électrique:   🤿 🛇	c. Si une lampe est détériorée dans le circuit ci-contre, le moteur électrique:		
☐ grillera ☐ ne fonctionnera			□ grillera □ ne fonctionnera plus □ continuera de fonctionner		
d. Les installations domestiqu		┌─∜┡─┐	d. Les installations domestiques sont réalisées :		
□ en série □ en dérivatio	on □ en fermé	$+ \otimes +$	□ en série □ en dérivation □ en fermé		
2. Nommez chaque circuit s'il	est en SÉRIE ou en DÉRIVA	ATION   O	2. Nommez chaque circuit s'il est en SÉRIE ou en DÉRIVATION		
				LN LIFE ST	
		$-\otimes$			
	•••••	•••••	•••••	•••••	•••••
Exercice 2			Exercice 2		
	Circuit 1	Circuit 2		Circuit 1	Circuit 2
	$\perp$	\( \frac{1}{2} \) \( \frac{1} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2} \) \( \frac{1}{2			1
1. Est-ce un circuit en série			1. Est-ce un circuit en série		
ou en dérivation ?			ou en dérivation ?		
2. Les lampes fonctionnera-			2. Les lampes fonctionnera-		
t-elle ?			t-elle ?		
3. La lampe A est cassée, les			3. La lampe A est cassée, les		
lampes B et C (brilleront /			lampes B et C (brilleront /		
,			- ·		
ne brilleront pas).			ne brilleront pas).		
4. La lampe B est cassée, les			4. La lampe B est cassée, les		
lampes A et C (brilleront /			lampes A et C (brilleront /		
			_ ·		
ne brilleront pas).			ne brilleront pas).		
5. La lampe C est cassée, les			5. La lampe C est cassée, les		
lampes A et B (brilleront /			lampes A et B (brilleront /		
ne brilleront pas).			ne brilleront pas).		
			<u> </u>		
			On ajoute un moteur en dérivation dans le circuit 2.		
			6. Place convenablement le symbole du moteur sur le schéma du circuit 2.		
			7. La pile va-t-elle s'user plus ou moins vite qu'avant ?		
			8. Dans quel circuit les lampes brillent beaucoup plus fort ?		
			Exercice 3		
Réaliser le montage ci-dessous	en reliant par des fils les différe	ents dipôles dessinés.	Réaliser le montage ci-dessous en reliant par des fils les différents dipôles dessinés.		
		пЯп	nAn		
				(0000)	
			<del> </del>		