

Niveau : 1AC	Contrôle N3, Semestre 2, physique chimie	2022/2023
Classe: 1/.....	N°:	الاسم الكامل.....

Exercice 1 (8pts)**1. Coche la bonne réponse (4pts)****a. Le circuit schématisé ci-contre est un circuit :**

- ☐ en série ☐ en dérivation ☐ en fermé

b. Si une lampe est détériorée dans le circuit ci-contre, l'autre lampe :

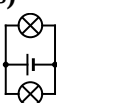
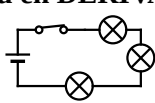
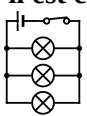
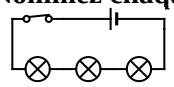
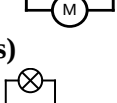
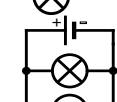
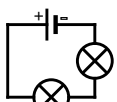
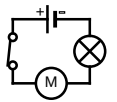
- ☐ grillera ☐ continuera d'éclairer ☐ n'éclairera plus

c. Si la lampe est détériorée dans le circuit ci-contre, le moteur électrique:

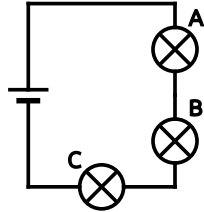
- ☐ continuera de fonctionner ☐ grillera ☐ ne fonctionnera plus

d. Les installations domestiques sont réalisées :

- ☐ en dérivation ☐ en série ☐ en fermé

2. Nommez chaque circuit s'il est en SÉRIE ou en DÉRIVATION (4pts)**Exercice 2 (7pts)**

On considère le circuit ci-contre:

1. Est-ce un circuit en série ou en dérivation ? (1pt)**2. Les lampes fonctionnera-t-elle ? (1pt)****3. La lampe A est cassée, les lampes B et C (brilleront / ne brilleront pas) (1pt)****4. La lampe B est cassée, les lampes A et C (brilleront / ne brilleront pas) (1pt)****5. La lampe C est cassée, les lampes A et B (brilleront / ne brilleront pas) (1pt)**

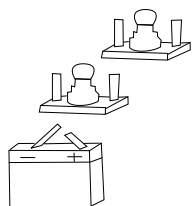
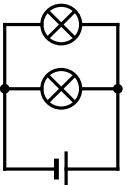
On ajoute un moteur en série dans le circuit précédent

6. Place convenablement le symbole du moteur sur le schéma du circuit précédent. (1pt)**7. Les lampes brillent : (1pt)**

- ☐ plus fort ☐ moins fort ☐ de même manière

Exercice 3 (4pts)

Réaliser le montage ci-dessous en reliant par des fils les différents dipôles dessinés.



وفقكم الله

Niveau : 1AC	Contrôle N3, Semestre 2, physique chimie	2022/2023
Classe: 1/.....	N°:	الاسم الكامل.....

Exercice 1 (8pts)**1. Coche la bonne réponse (4pts)****a. Le circuit schématisé ci-contre est un circuit :**

- ☐ en dérivation ☐ en fermé ☐ en série

b. Si une lampe est détériorée dans le circuit ci-contre, l'autre lampe :

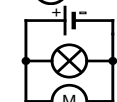
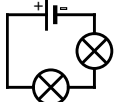
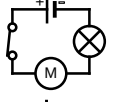
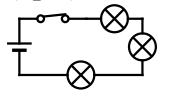
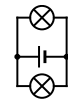
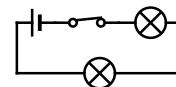
- ☐ grillera ☐ n'éclairera plus ☐ continuera d'éclairer

c. Si la lampe est détériorée dans le circuit ci-contre, le moteur électrique:

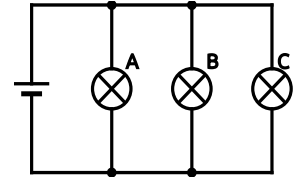
- ☐ grillera ☐ continuera de fonctionner ☐ ne fonctionnera plus

d. Les installations domestiques sont réalisées :

- ☐ en série ☐ en fermé ☐ en dérivation

2. Nommez chaque circuit s'il est en SÉRIE ou en DÉRIVATION (4pts)**Exercice 2 (7pts)**

On considère le circuit ci-contre:

1. Est-ce un circuit en série ou en dérivation ? (1pt)**2. Les lampes fonctionnera-t-elle ? (1pt)****3. La lampe A est cassée, les lampes B et C (brilleront / ne brilleront pas) (1pt)****4. La lampe B est cassée, les lampes A et C (brilleront / ne brilleront pas) (1pt)****5. La lampe C est cassée, les lampes A et B (brilleront / ne brilleront pas) (1pt)**

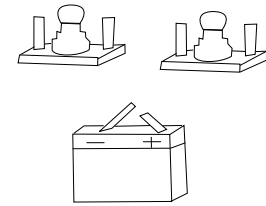
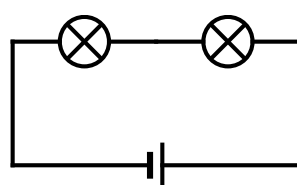
On ajoute un moteur en dérivation dans le circuit précédent

6. Place convenablement le symbole du moteur sur le schéma du circuit précédent. (1pt)**7. Les lampes brillent : (1pt)**

- ☐ plus fort ☐ moins fort ☐ de même manière

Exercice 3 (4pts)

Réaliser le montage ci-dessous en reliant par des fils les différents dipôles dessinés.



وفقكم الله