

Prénom : ..... Date : .....

## L'électricité

*Manuel, p. 107 • Je découvre*

- 1. Dessine le montage électrique qui permet d'après toi d'allumer une seule lampe avec une pile.**

- 2. Comment imagines-tu faire briller deux lampes en n'utilisant qu'une seule pile ?  
Dessine un nouveau montage.**

Prénom : ..... Date : .....

## L'électricité

**Manuel, p. 184 • Quelle guirlande de Noël choisir ?**

**1. Tu vas réaliser deux montages différents permettant d'allumer deux lampes avec une seule pile.**

Premier montage <b>Lorsqu'on dévisse une des lampes, l'autre lampe doit s'éteindre.</b>	Deuxième montage <b>Lorsqu'on dévisse une des lampes, l'autre lampe doit continuer à briller.</b>
Dessin du montage	Dessin du montage
<b>C'est un circuit en série.</b>	<b>C'est un circuit en dérivation.</b>

**2. Compare tes deux montages :**

Combien y a-t-il de boucles dans le circuit en série ? .....

Combien y a-t-il de boucles dans le circuit en dérivation ? .....

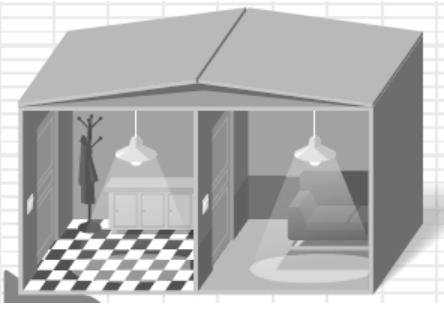
Dans quel montage les lampes brillent normalement ? .....

Dans quel montage les lampes brillent faiblement ? .....

Prénom : ..... Date : .....

## L'électricité

*Manuel, p. 185 • De l'électricité dans toutes les pièces*

	<p><b>1. Dessine le montage électrique que tu imagines pour respecter le cahier des charges de la page 185.</b></p>
--	---

**2. Après avoir réalisé ton montage, réponds à cette question.**

Quel montage permet de commander les lampes de ta maison de manière indépendante ?  
Le montage en série ou le montage en dérivation ?

.....

.....

.....

**Prénom** : ..... **Date** : .....

## L'électricité

**Manuel, p. 186 • Les dangers du courant : l'électrocution**

## J'ai compris

**Écris un texte qui explique pourquoi Lagaffe s'est électrocuté.**

Prénom : ..... Date : .....

## L'électricité

*Manuel, p. 187 • Reconnaître des situations dangereuses***1. Découpe les vignettes et remplis le tableau.**

Vignette à coller	Est-ce pour toi une situation dangereuse ? Oui / Non	Ton explication


## Étiquettes

