

Prénom : Date :

L'électricité

Réaliser quelques circuits électriques simples.	NA	PA	A	D
Connaître les règles et les principaux dispositifs de sécurité.				

1. Réaliser quelques circuits électriques simples.

Dans chaque cas, associe ce qui est décrit au montage correspondant par un trait.

Les deux lampes brillent faiblement.

Les deux lampes brillent normalement.

On veut pouvoir allumer les deux lampes séparément.

Les deux lampes s'éteignent et s'allument en même temps.

Montage en série

Montage en dérivation

2. Respecter les règles élémentaires de sécurité.

Explique pourquoi ce que fait cette jeune fille est très dangereux.



.....

.....

.....

.....

3. Connaître les principaux dispositifs de sécurité.

Remplis le tableau en donnant le nom du dispositif de sécurité qui est décrit.

Description de l'objet	Nom du dispositif de sécurité
Je suis une prise électrique particulière. Une de mes fiches entraîne le courant vers la terre quand il y a une fuite.
Je suis placé sur chaque circuit électrique. J'interviens dès qu'il y a trop de courant demandé en coupant le circuit.
S'il se produit un très gros problème, je coupe l'alimentation de toute la maison.