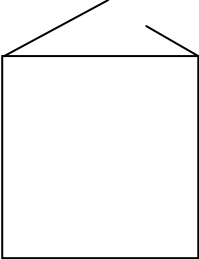
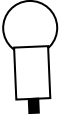
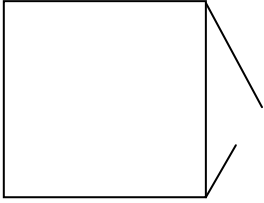
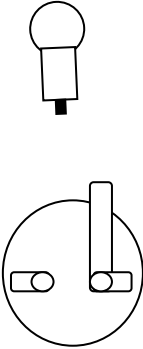
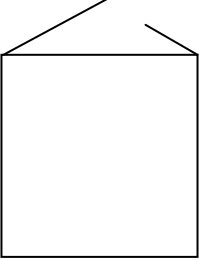
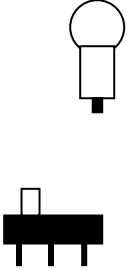
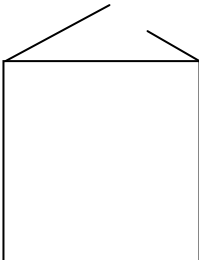
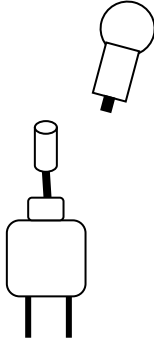


Fiche 7 : les interrupteurs / circuit en série

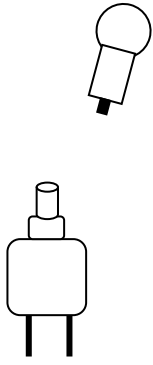
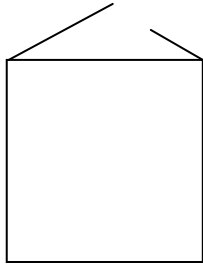
Prénom : _____

Savoir lire un schéma. Savoir repérer les contacts d'une ampoule et d'une pile.

Réalise les montages suivants et réponds aux questions.

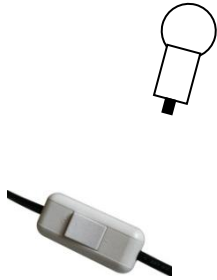
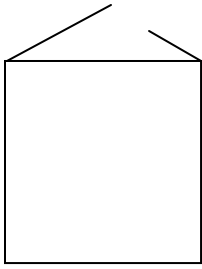
<p>1</p> 	 <p>Ferme le circuit avec 2 fils</p>
<p>2</p> 	 <p>Ferme le circuit avec 3 fils et 1 interrupteur bleu pivotant</p>
<p>3</p> 	 <p>Ferme le circuit avec 3 fils et 1 interrupteur à glissière</p>
<p>4</p> 	 <p>Ferme le circuit avec 3 fils et 1 interrupteur à levier</p>

5



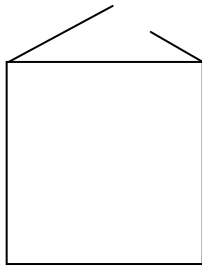
Ferme le circuit avec 3 fils et 1 interrupteur à bouton poussoir

6



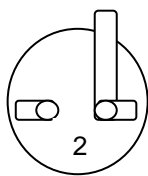
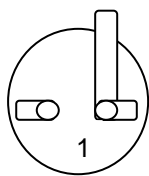
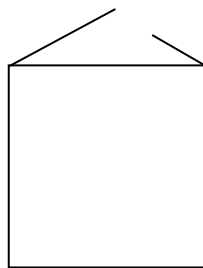
Ferme le circuit avec 3 fils et un interrupteur de lampe de chevet

7



Ferme le circuit avec 3 fils et un interrupteur

8



Ferme le circuit avec 4 fils en passant du 1 au 2.

Ferme les 2 interrupteurs, l'ampoule brille-t-elle ? oui non

Ouvre l'interrupteur n°2, l'ampoule brille-t-elle ? oui non

Ferme l'interrupteur n°2 et ouvre le 1, l'ampoule brille-t-elle ? oui non

Tu en conclus quoi ?

Circuit en série: les deux interrupteurs sont placés l'un à la suite de l'autre dans le circuit. Ils doivent être actionnés l'un et l'autre pour que la lampe s'éclaire: