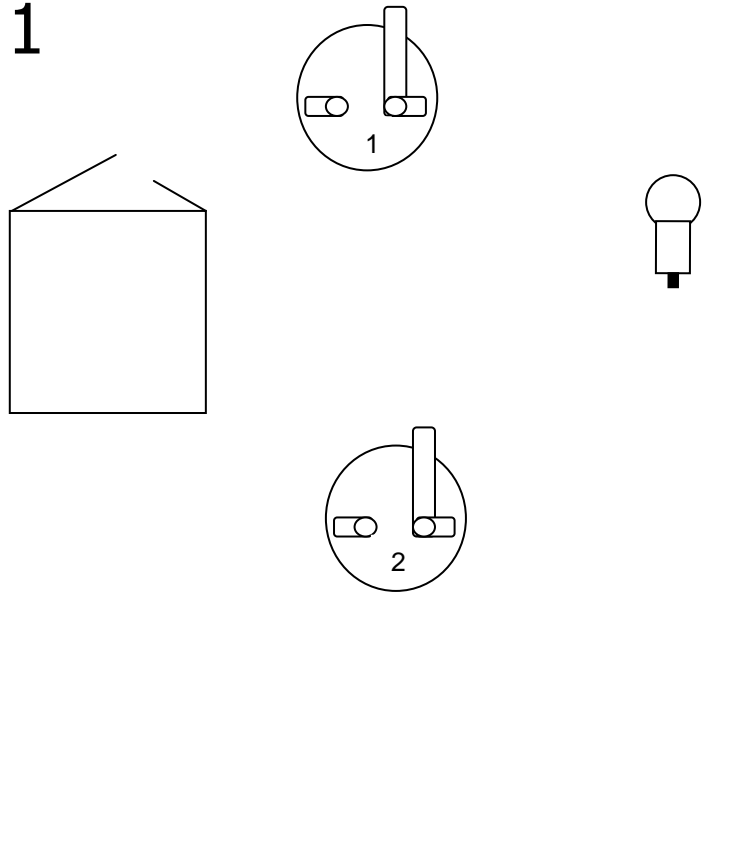
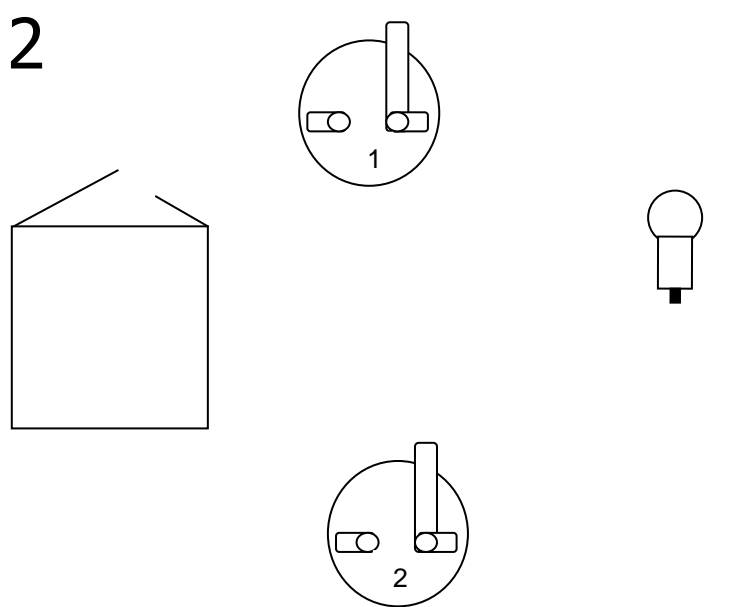


Fiche 8 : 2 interrupteurs/circuit en dérivation

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 en utilisant l'interrupteur 1. Allume et éteint pour contrôler. Laisse le circuit en place.</p> <p>Ferme le circuit en utilisant l'interrupteur 2. Allume et éteint pour contrôler.</p> <p>Ferme les 2 interrupteurs, l'ampoule brille-t-elle ? oui non</p> <p>Ouvre l'interrupteur n°2 et laisse l'interrupteur 1 fermé, l'ampoule brille-t-elle ? oui non</p> <p>Ferme l'interrupteur n°2 et ouvre le 1, l'ampoule brille-t-elle ? oui non</p> <p>Tu en conclus quoi ?</p>
<p>2</p> 	<p>Ferme le circuit en passant les fils de l'interrupteur 1 au n°2. Tu en conclus quoi ?</p>
<p>Circuit en dérivation : deux interrupteurs sont placés en parallèle de façon à ce que l'un <u>ou</u> l'autre permette le passage du courant: On peut dire "en parallèle" ou "en dérivation".</p> <p>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 <u>et</u> l'autre pour que la lampe s'éclaire.</p>	