

ANNEXE 18 : Énoncés à évaluer – Circuits électriques

Nom : _____

Date : _____

Réagis aux énoncés suivants en justifiant ta réponse.

1. Une ampoule alimentée par plusieurs piles montées en parallèle aura une intensité lumineuse plus forte qu'une ampoule alimentée par une seule pile.
 vrai faux
2. Dans nos maisons, les ampoules sont montées en série.
 vrai faux
3. Dans un circuit en série comportant deux ampoules, si une ampoule s'éteint, le circuit est coupé.
 vrai faux
4. Dans un circuit en parallèle comportant deux ampoules, le circuit n'est pas coupé si une ampoule s'éteint.
 vrai faux
5. Dans un circuit en série, les ampoules ont chacune la même intensité lumineuse que s'il n'y avait qu'une seule ampoule dans le circuit.
 vrai faux
6. Dans un circuit en parallèle, les ampoules ont chacune la même intensité lumineuse que s'il n'y avait qu'une seule ampoule dans le circuit.
 vrai faux
7. Lorsque tu veux comparer l'intensité lumineuse d'un circuit comprenant deux piles montées en parallèle à celui d'un circuit comprenant deux piles montées en série, quelles variables dois-tu contrôler? Pourquoi?
 vrai faux

