

1. Il est préférable de brancher des ampoules en série ou en parallèle? (Indice : qu'arrive-t-il si une ampoule se grille?)

- a) En série
- b) En parallèle
- c) En série et en parallèle
- d) Ni en série ni en parallèle

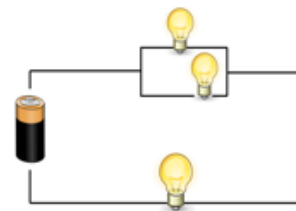
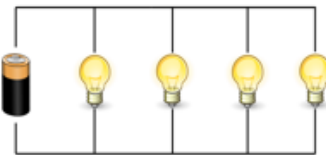
2. Les piles sont plus efficaces lorsqu'elles sont branchées à _____ (Indice : Quelle méthode double la tension?)

- a) Un circuit en série
- b) Un circuit en parallèle
- c) Un circuit en série ou un circuit en parallèle
- d) Ni un circuit en série ni un circuit en parallèle

3. Quel est le branchement le plus économique? (Indice : selon quelle méthode les ampoules se partagent-elles la tension?)

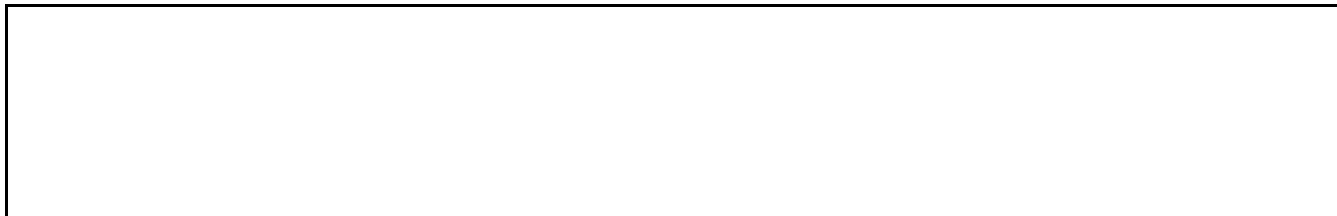
- a) En série
- b) En parallèle
- c) En série ou en parallèle
- d) Ni en série ni en parallèle

4. Pour les circuits suivants, indiquez si les circuits sont en série, en parallèle ou les deux :

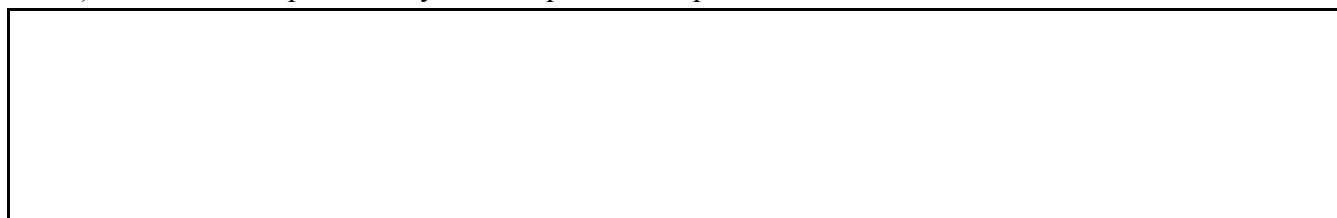


5. Dans l'espace fourni, dessinez chacun des circuits suivants :

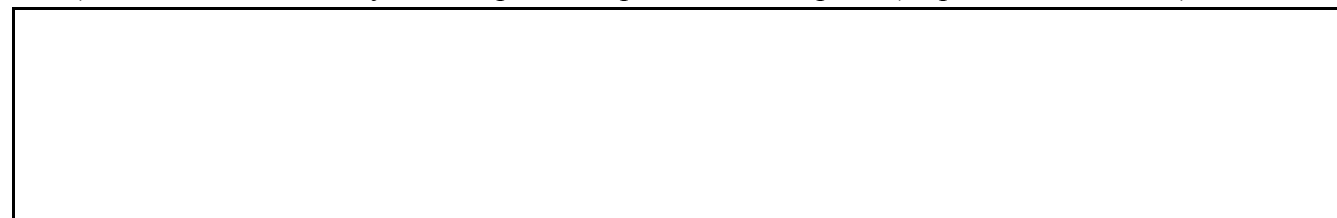
a) Un circuit en série ayant 2 ampoules et 1 pile



b) Un circuit en parallèle ayant 3 ampoules et 1 pile



c) Un circuit en série ayant 5 ampoules, 1 pile et 1 interrupteur (en position « Fermé »).



d) Un circuit en parallèle ayant 4 ampoules, 1 pile et 1 interrupteur (en position « Fermé »).

