

DÉFI n° 1 : DES IDÉES LUMINEUSES

Pour réussir ce défi, tu dois faire briller en même temps les deux lampes en utilisant uniquement la pile plate. Attention, il y a plusieurs solutions. Trouves-en 3 différentes.

Dessine les solutions que tu as trouvées pour faire briller en même temps les deux lampes.

Défi réussi (tu as trouvé au moins 3 solutions différentes) : oui non

Au cours de ce défi, je me suis posé les questions suivantes :

DÉFI n° 2 : QUAND LE COURANT PASSE

Ce défi consiste à faire briller la lampe à une distance d'au moins 20 cm de la pile en utilisant uniquement les trombones mis à ta disposition. Attention, tu ne dois pas les déformer. Si tu réussis, tu es très fort !

Explique ce que tu as fait :

Texte : Dessin :

.....

Défi réussi (la lampe brille à au moins 20 cm) : oui non

Au cours de ce défi, je me suis posé les questions suivantes :

DÉFI n° 3 : GARDONS LE CONTACT

Réussiras-tu à fabriquer un dispositif qui te permettra de faire briller la lampe à au moins 10 cm de la pile plate sans rien tenir avec tes mains ? Tu peux utiliser tout le matériel qui est devant toi. Réfléchis bien !

Dessine le dispositif que tu as imaginé :

Quel matériel as-tu utilisé ?

.....

Défi réussi (la lampe brille loin de la pile) : oui non

Au cours de ce défi, je me suis posé les questions suivantes :

.....