



Nom :

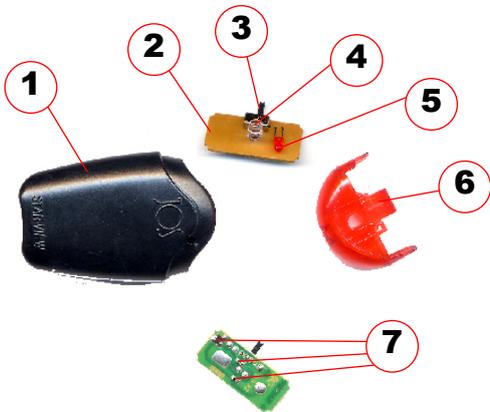
Prénom :

Classe :

Date :

Tu dois imprimer le document qui accompagne cette animation.
 Exercice N° 12 : Tu dois demander l'échantillon de **feu arrière de Hérisson** à ton professeur ainsi que 2 piles AA ou LR06. Cet exercice se déroule en 5 phases. La première consiste compléter la nomenclature en indiquant le nom des pièces (tu peux, bien sûr, réécouter la leçon explicative précédente). Les parties de 2 à 4 sont consacrées à l'observation en complétant des schémas, puis en 5, on te demande de réfléchir les polarités et de conclure sur le fonctionnement.

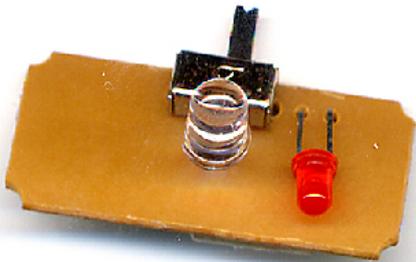
1 - D'après les connaissances apportées par la leçon précédente, **complète cette nomenclature** en indiquant le nom des pièces du feu arrière.



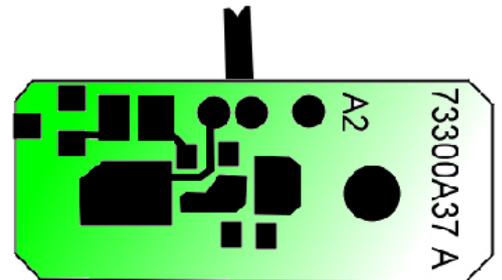
complète ici :

7	3	
6	1	
5	1	
4	1	
3	1	
2	1	
1	1	
Repère	Nombre	Nom de la pièce

2 - indique par une flèche sur cette photo de la diode électroluminescente d'éclairage, la polarité (-) en trouvant le méplat sur la périphérie du boîtier de la diode.



3 - En observant le circuit imprimé du feu mis à ta disposition, **complète les pistes** manquantes du croquis ci-dessous



5 - En faisant comme sur la photo, phare debout, glisse les piles dans le bons sens puis, ensuite dans le mauvais sens, actionne l'interrupteur pour allumer l'ensemble. puis **réponds aux questions**

bon sens : la grosse diode s'allume ? oui - non
mauvais sens : la grosse diode s'allume ? oui - non



5 - indique en dessinant sur la photo ci-dessous le sens des piles à respecter



La réponse est dans la leçon précédente, essaye d'expliquer pourquoi ces réponses ci-dessus ?
