

## FICHE DE SYNTHÈSE

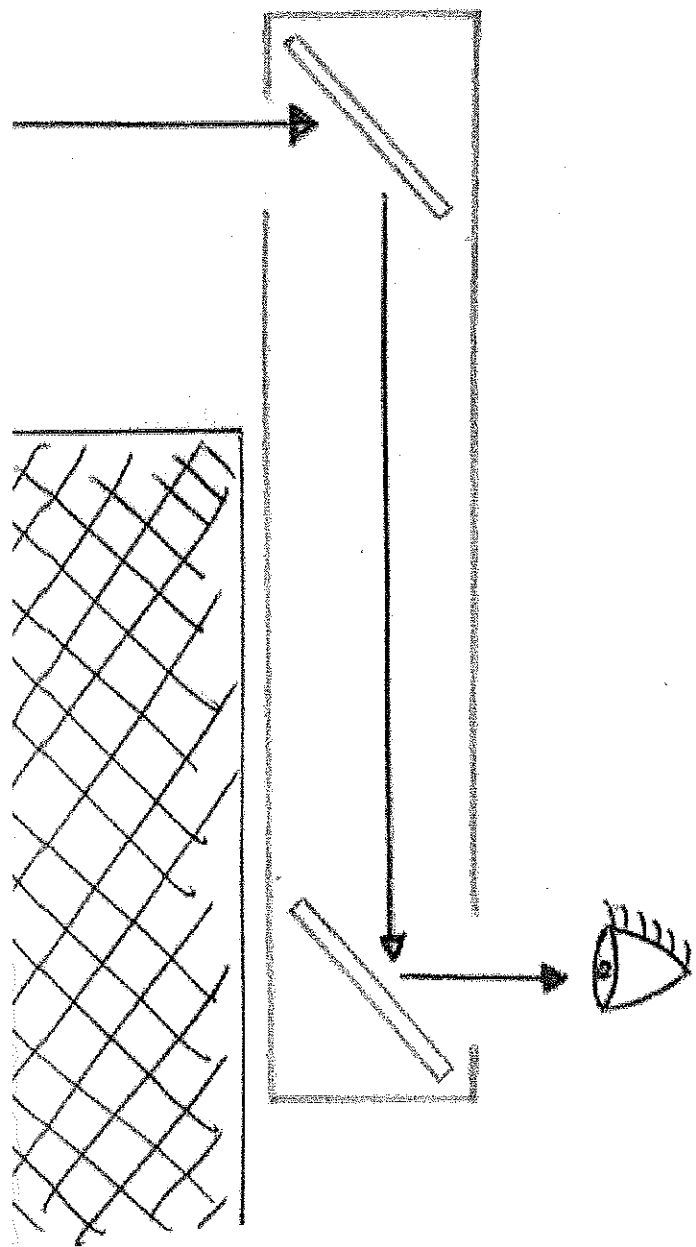
Question de départ :

**Comment fabriquer un périscope ?**

Liste du matériel :

feuille de carton épais, règle graduée, ciseaux, cutter, crayon à papier, gomme, scotch, 2 miroirs.

schéma :



Observations et

explications éventuelles :

L'image se reflète dans le miroir supérieur qui est orienté de façon à la renvoyer sur le miroir inférieur orienté lui-même pour la renvoyer vers l'œil de l'observateur.

Le bon fonctionnement du périscope dépend de l'inclinaison des 2 miroirs.

Un périscope permet d'observer une image par-dessus un obstacle, exemple : le sous-marin.