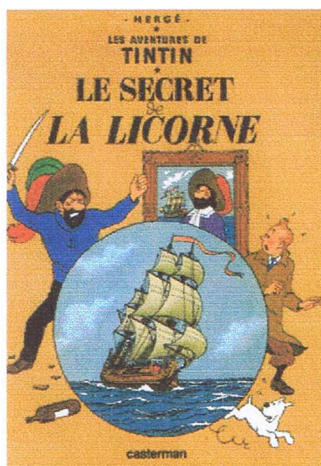


Concours FETE DE LA SCIENCE

Thème : brûler à la loupe

Le nom de l'album de Tintin dans lequel le thème apparaît est « **le secret de la licorne** ». Il est le onzième album de bande dessinée des aventures de Tintin, pré publié en noir et blanc du 11 juin 1942 au 14 janvier 1943 .L'album en couleur est paru en 1943.



*Page de garde de la bande dessinée
(le secret de la licorne)*

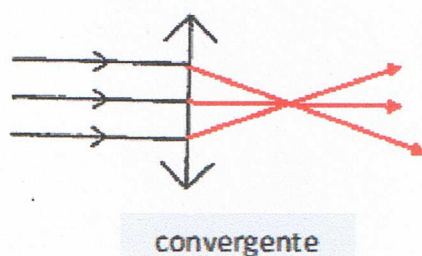


Illustration du thème

Bizarre... vous ne trouvez pas que ça sent le brûler ?

Explication : Une loupe est composée d'une lentille convexe. Cela lui permet de faire converger les rayons lumineux, c'est pour cela que la loupe grossit les images. Mais il existe un point appelé foyer image, c'est l'endroit où tous les rayons déviés par la lentille se rejoignent. Les rayons du soleil possèdent une énergie (chaleur), si de plus on les fait converger le foyer-image concentre ainsi une énergie importante.

Schéma d'une lentille convergente (la loupe)



Dans le secret de la licorne, l'auteur (Hergé) utilise cette propriété pour donner un effet comique, sachant qu'il est sûrement difficile de brûler un pantalon de cette manière.

Sources : -<http://sciences.amateurs.fr>
-shopping.cherchons.com
-<http://www.chimix.com>