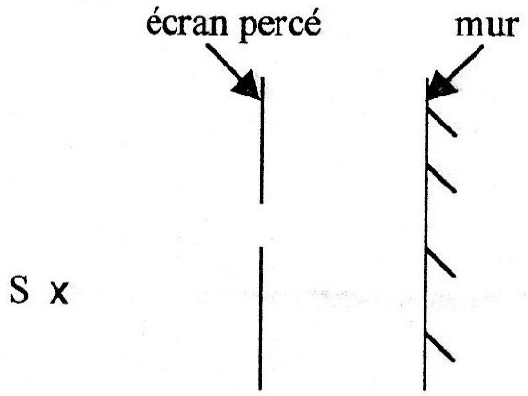
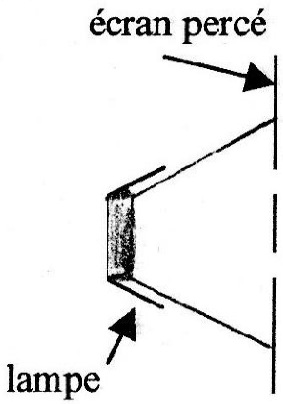
Représenter le chemin de la lumière

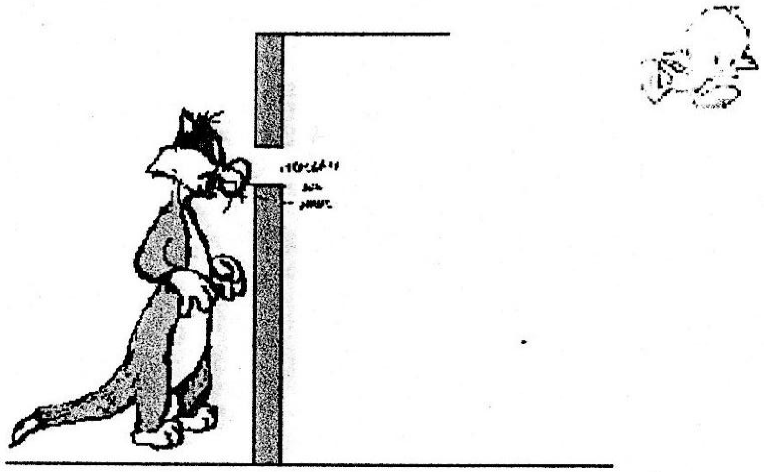
Exercice 1 : Dessiner la partie éclairée sur le mur



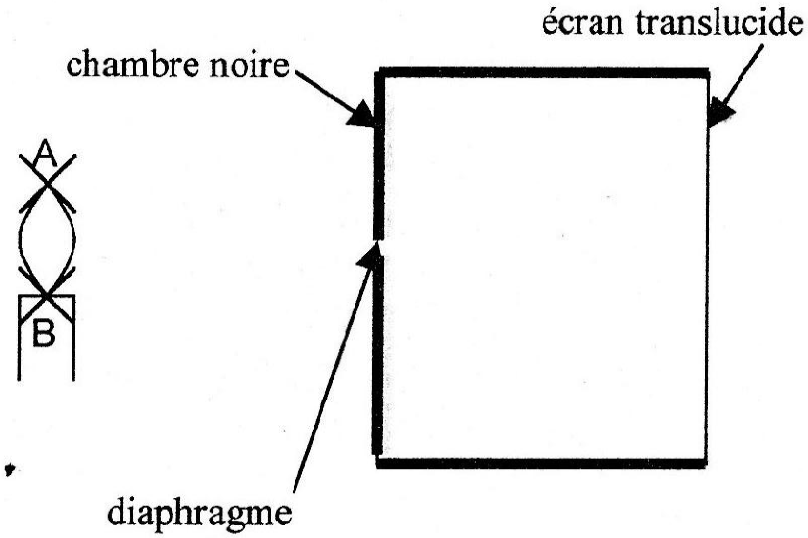
Exercice 2 : Représenter les faisceaux après l'écran percé



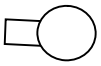
Exercice 3 : ...Grosminet regarde à travers une petite ouverture d'une porte. Dans quelle zone doit se cacher Titi ?

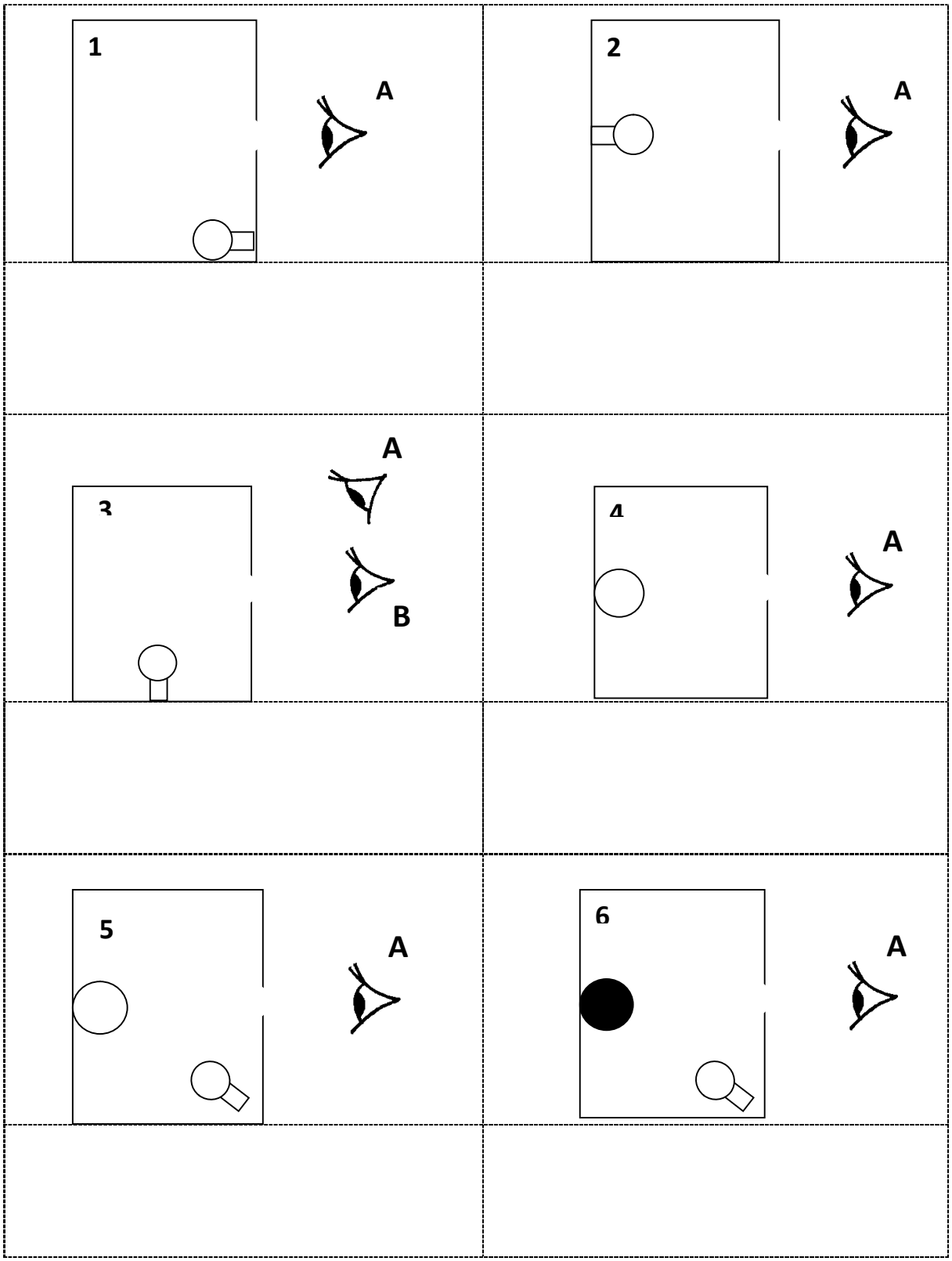


Exercice 4 : Pourquoi l'image donnée par une chambre noire est-elle renversée ?



Exercice 5 :

L'intérieur de la boîte est **noir**. On y a placé une lampe  et parfois une boule blanche ou noire.

Pour chaque situation :

- indiquer le filament de la lampe avec un point rouge sur les schémas;
- prévoir ce que verra l'observateur;
- argumenter tes prévisions en traçant des rayons de lumière judicieusement choisis;