

**Activité 6:** La perception de l'environnement.

Nous avons vu qu'une stimulation peut entraîner une réaction de certains muscles. Le message nerveux passe par les nerfs.

Problème : Comment la stimulation peut-elle entraîner un mouvement ?

**I** 1°) Que représente ce dessin ?

On peut voir un vase ou 2 visages face à face

**Ra** 2°) Comment ce dessin peut-il être perçu de 2 façons différentes ?

Le cerveau interprète les informations de façon différente en fonction de la concentration sur le blanc ou le noir.

**Ra** 3°) On appelle ce phénomène une « illusion d'optique », mais l'expression juste qu'il faudrait utiliser est « illusion cérébrale », expliquer pourquoi. ()

L'illusion d'optique est mal appropriée car ce n'est pas l'œil qui intervient dans la différence de perception mais le cerveau = illusion cérébrale.

马

(chinois)

ἵππος

(grec)

CHEVAL

(français)

**Ra** 4°) Donner une définition du mot « sensation » et du mot « perception ».

Sensation = voir une image

Perception = interpréter cette image, lui donner du sens.

CONCLUSION :

L'interprétation cérébrale (perception) des différentes informations sensorielles (stimulus) qui entraînent un mouvement est possible grâce à la communication entre les neurones.