

Correction Activité 1 : quelques réactions à des stimulations de l'environnement

Images	Organe des sens qui réagit	Sens stimulé
1	Œil (yeux)	vue
2	oreille	ouïe
3	peau	toucher
4	nez	odorat
5	langue	goût
6	oeil	vue
7	oreille	Ouïe
8	peau	toucher

Correction Activité 2 SVT 4° : Des maladies ou accidents handicapants.

1. D'après les observations ci-dessus, quels sont les organes qui interviennent dans la commande d'un mouvement ? Justifier la réponse.

D'après la première image, on peut voir que la moelle épinière est importante dans la réalisation d'un mouvement.

D'après la deuxième image, on peut voir que le cerveau est important dans la réalisation d'un mouvement.

D'après la première image, on peut voir que les nerfs sont importants dans la réalisation d'un mouvement.

Correction Activité 3 SVT 4° : Une dissection du système nerveux de la grenouille et schéma d'interprétation

1. A partir du schéma de la dissection de la grenouille, préciser par quoi sont reliés les différents organes intervenant dans un mouvement.

Les différents organes intervenant dans un mouvement sont reliés par des nerfs.

Correction Activité 4 Schéma-bilan

1. Compléter les numéros du schéma avec les bons mots choisis parmi la liste suivante :

- 1: stimulation
- 2: récepteur (organe des sens)
- 3: nerf sensitif
- 4: centres nerveux
- 5: nerf moteur
- 6: effecteur (muscle)
- 7: message nerveux sensitif
- 8: message nerveux moteur

Correction Activité 5 : observation d'une coupe colorée de centre nerveux (moelle épinière)

1. Comment se nomment les cellules qui constituent les centres nerveux ?

**Les cellules qui constituent les centres nerveux sont appelées neurones.
Rappel : on dit un neurone.**