## Exercice #8A / Voies efférentes conduisant aux effecteurs somatiques (SN)

**Liste des éléments à combiner pour décrire les voies efférentes menant aux effecteurs volontaires :**

un neurone moteur du SNS dans un nerf crânien

un neurone moteur du SNS dans un nerf spinal

un neurone moteur du SNS dans un nerf spinal

un interneurone *(à partir de l'aire … du cortex du cerveau jusque)* dans le tronc cérébral

un interneurone *(à partir de l'aire … du cortex du cerveau jusque)* dans le tronc cérébral et la moelle épinière

1. En visite chez le médecin, ***lorsque vous recevez le petit coup de marteau sur le coude, votre bras se soulève légèrement.*** (Exemple-type où le centre d'analyse est situé dans la moelle épinière (réflexe spinal) et l'effecteur est un muscle squelettique d'un membre ou du tronc.)

**Voie efférente :**

-un neurone moteur du SNS dans un nerf spinal

2. ***Vous relevez les coins de la bouche pour sourire.*** (Exemple-type où le centre d'analyse est situé dans le cortex du cerveau et les effecteurs sont des muscles squelettiques de la tête ou du cou.)

**Voie efférente :**

-(un) interneurone dans le tronc cérébral

-un neurone moteur du SNS dans un nerf crânien

3. ***Vous bougez vos jambes pour nager.*** (Exemple-type où le centre d'analyse est dans l'encéphale et l'effecteur est un muscle squelettique d'un membre ou du tronc.)

**Voie efférente :**

-(un) interneurone dans le tronc cérébral et la moelle épinière

-un neurone moteur du SNS dans un nerf spinal