

Les réflexes

Es-tu capable de découvrir si le temps de réaction est le même pour tous?





raice que			

Matériel

- un morceau de tissu pour bander les yeux
- un mètre en bois

Expérimentation et résultats (en équipe de deux)

Consignes:

Demande à ton ami de se placer sur une chaise. Celui-ci tient un mètre entre son pouce et son index en prenant soin de diriger l'extrémité zéro du mètre vers le plancher. Tu te places en face de la chaise en plaçant ta main ouverte autour du 0 cm, et ce, sans toucher au mètre.

Sans t'avertir, l'enfant qui est placé sur la chaise laisse tomber le mètre. Essaie de l'attraper en refermant ta main le plus rapidement possible.

- Mesure la distance entre le 0 cm et l'endroit par où tu l'as attrapé.
- Refais ton expérimentation mais cette fois-ci, les yeux bandés.

Avec les yeux	Les yeux bandés
1 ^{er} essai :cm	1 ^{er} essai : cm
2º essai : cm	2º essai :cm
3º essai : cm	3º essai:cm

Conclusion:



Le temps de réaction varie d'une personne à l'autre. En effet, le temps que l'influx nerveux se rende des yeux ou des oreilles du cerveau, puis qu'un autre influx nerveux se rende du cerveau à la main, bien qu'il soit toujours très court, n'est pas exactement le même pour tous.