



Naam: **Klas:**

Kniepeesreflex

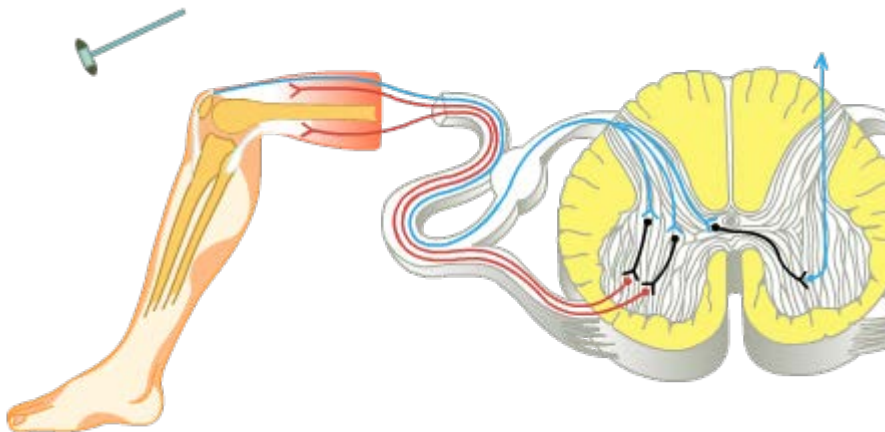
De **kniepeesreflex** treedt op als iemand met een hamertje op je kniepees slaat.

Je onderbeen gaat dan vanzelf omhoog.

Zet de gebeurtenissen hieronder in de juiste volgorde.

De eerste gebeurtenis staat al op de juiste plaats.

1. De tik van de hamer veroorzaakt een impuls in een zintuigcel in de spier die aan de kniepees vastzit.
2. De spier trekt samen samentrekken en het onderbeen gaat omhoog.
3. Daar gaat de impuls over op een schakelcel.
4. De bewegingszenuwcel geleidt de impuls naar een spier.
5. De impuls gaat van de schakelcel over op een bewegingszenuwcel.
6. Gevoelszenuw naar de hersenen.
7. De impuls gaat via een gevoelszenuwcel naar het ruggenmerg.



De juiste volgorde is:

1 - - - - -