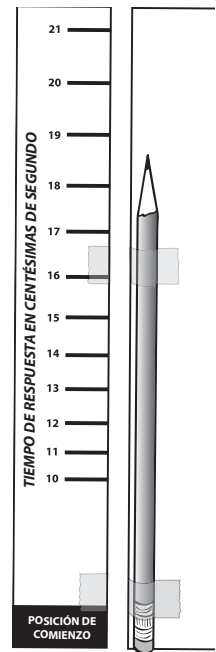


CONEXIÓN ESCUELA/HOGAR A

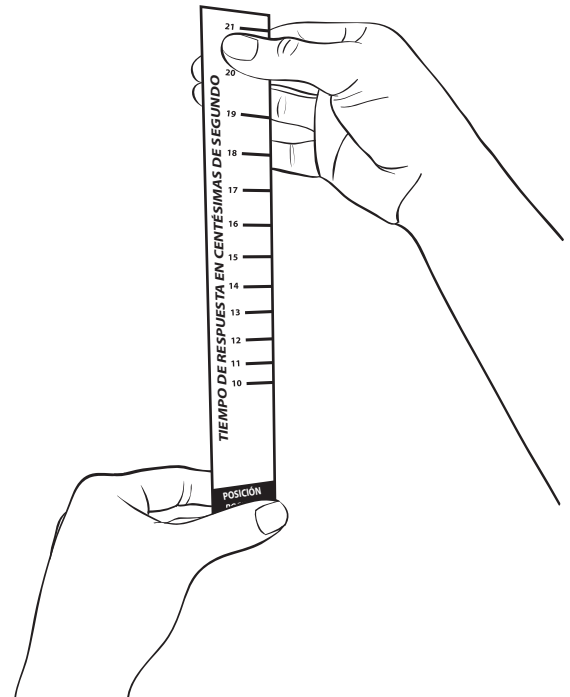
Investigación 4: Sistemas sensoriales

Es posible averiguar cuán rápido puedes responder a un estímulo visual usando un temporizador de respuesta. Pega un lápiz a la parte de atrás del temporizador de respuesta (tiras de papel) como se muestra en la ilustración. La goma del lápiz debe estar igualada con el punto de comienzo en el extremo de la tira.



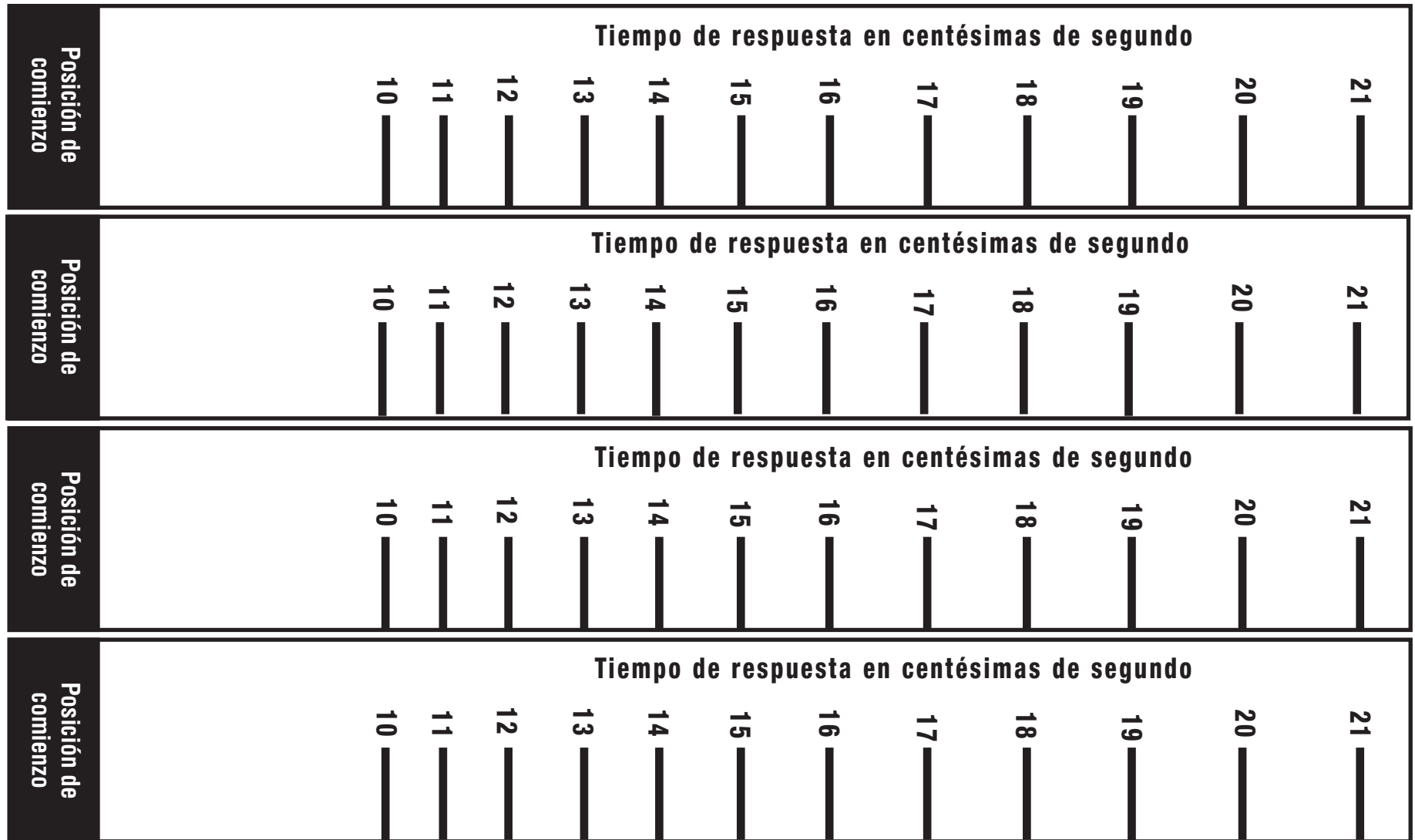
Para usar el temporizador hacen falta dos personas.

1. Una persona sujeta el temporizador por la parte de arriba de la tira de papel.
2. Una segunda persona, el "atrapador", coloca los dedos sobre las palabras "posición de comienzo", y se prepara para atrapar el tiempo de reacción nada más comience a bajar.
3. Cuando el atrapador ve que la tira comienza a bajar, la atrapa y anota el número que hay bajo su pulgar. El número representa el número de centésimas de segundo que tardó la respuesta.
4. Anota en la hoja de respuestas tus tiempos de respuesta para cinco intentos con tus manos izquierda y derecha. Saca el promedio de los resultados para obtener el tiempo de respuesta promedio.
5. Compara los tiempos de respuesta de tus manos izquierda y derecha. Explica por qué crees que una mano responde más rápidamente que la otra.



CONEXIÓN ESCUELA/HOGAR B.....

Investigación 4: Sistemas sensoriales



CONEXIÓN ESCUELA/HOGAR C

Investigación 4: Sistemas sensoriales

Averigua cuán rápido puede responder tu mano. Comienza con un estímulo visual. Inténtalo con tus manos izquierda y derecha cinco veces. Anota tu tiempo de respuesta después de cada bajada.

Estímulo _____	
Respuesta mano _____	
Bajada	Tiempo
1	
2	
3	
4	
5	
Total	

Promedio _____

Estímulo _____	
Respuesta mano _____	
Bajada	Tiempo
1	
2	
3	
4	
5	
Total	

Promedio _____

Calcula la respuesta promedio para cada mano. Escribe los promedios en las líneas debajo de los totales.

¿Qué mano tuvo el tiempo de respuesta más rápido? _____

Explica por qué crees que esa mano respondió más rápidamente.
