

62. Considera el experimento descrito en la siguiente infografía para calcular el tiempo de reacción, en segundos, de una persona.

**0** Consigue una regla graduada y un ayudante

**1** Pide a un amigo que sostenga la regla como indica la figura. **Sitúa tus dedos sobre la línea del cero.**

**2** Tu ayudante debe **soltar la regla sin ningún aviso**. Debes estar atento para atraparla en el aire.

**3** **Anota el número que se halla bajo tus dedos.** Es la distancia que ha recorrido la regla en su caída, en cm.

**4** **Repite los pasos 1, 2 y 3** hasta que hayas anotado cinco números.

**5** Calcula el **promedio** de los cinco números que anotaste.

**6** Encuentra el **promedio** obtenido en el paso anterior en cm **en esta tabla**. El valor correspondiente corresponde a tu tiempo de reacción en segundos.

cm	s
5	0,10
6	0,11
7	0,12
8	0,13
9	0,14
10	0,14
11	0,15
12	0,16
13	0,16
14	0,17
15	0,17
16	0,18
17	0,19
18	0,19
19	0,20
20	0,20
25	0,23
30	0,25

Ciencianet. (2008). Descubre tu tiempo de reacción. (Reproducido de Mide tu reacción, por C. Torres, en Edumate Perú).

Una persona efectuó el experimento y en el paso cuatro anotó los siguientes números:

10 cm	9 cm	15 cm	8 cm	18 cm
-------	------	-------	------	-------

¿Cuál es el tiempo de reacción de la persona?

- A) 0,10 s
- B) 0,14 s
- C) 0,16 s
- D) 0,17 s

## FORMA 113 – 2026

64 El memorice es un juego que está compuesto por varias tarjetas. Cada una de estas