

Registro de distribuciones

Para esta actividad necesitarás los siguientes materiales:

- balanza
- cronómetro
- cinta o huincha de medir

1.  Organicen un equipo de trabajo de dos o tres estudiantes y realicen las siguientes actividades:

- Midan una distancia conveniente de entre 30 m y 50 m que conformará la pista de carrera.
- Reúnan una muestra compuesta por diez compañeros de curso para tomar sus medidas.

a. Con la balanza, midan la masa corporal de cada corredor y registren los datos en las siguientes tablas:

| Corredor (nº) | Masa corporal (kg) |
|---------------|--------------------|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |

| Corredor (nº) | Masa corporal (kg) |
|---------------|--------------------|
| 6 | |
| 7 | |
| 8 | |
| 9 | |
| 10 | |

b. Pidan a los participantes, uno por uno, que corran lo más rápido posible la distancia fijada por ustedes inicialmente. Con el cronómetro, midan cuántos segundos tardan en llegar a la meta. Luego, calculen la rapidez (dividiendo la distancia por el tiempo) de cada corredor en las siguientes tablas:

| Corredor (nº) | Rapidez (m/s) |
|---------------|---|
| 1 | <input type="text"/> = <input type="text"/> |
| 2 | <input type="text"/> = <input type="text"/> |
| 3 | <input type="text"/> = <input type="text"/> |
| 4 | <input type="text"/> = <input type="text"/> |
| 5 | <input type="text"/> = <input type="text"/> |

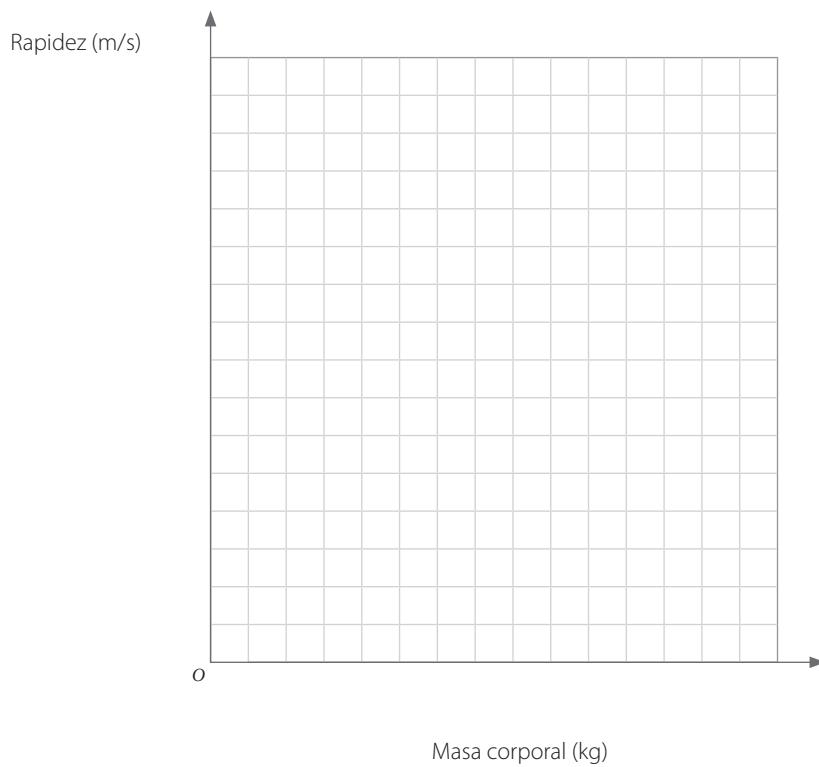
| Corredor (nº) | Rapidez (m/s) |
|---------------|---|
| 6 | <input type="text"/> = <input type="text"/> |
| 7 | <input type="text"/> = <input type="text"/> |
| 8 | <input type="text"/> = <input type="text"/> |
| 9 | <input type="text"/> = <input type="text"/> |
| 10 | <input type="text"/> = <input type="text"/> |

- c. Organicen la información recogida en las siguientes tablas:

| Masa corporal (kg) | Rapidez (m/s) |
|--------------------|---------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

| Masa corporal (kg) | Rapidez (m/s) |
|--------------------|---------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

- d. Construyan el gráfico de dispersión correspondiente.



- e. Escriban alguna conclusión a partir del gráfico de dispersión de los datos obtenidos.
