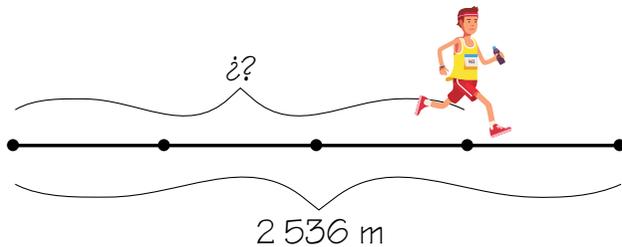


¿LA PARTE?

Juan ha recorrido las $\frac{3}{4}$ partes de un recorrido. Si el recorrido tiene una longitud total de 2 536 m, ¿cuántos metros ha recorrido?

Hacemos un dibujo para comprender el problema.



Sabemos que las 4 partes del trayecto son 2 536 metros. Entonces, cada parte tendrá una longitud de $2\,536 : 4 = 634$ m.

Queremos saber los metros que ha recorrido. Como ha recorrido 3 partes del trayecto, habrá recorrido un total de $634 \times 3 = 1\,902$ m.

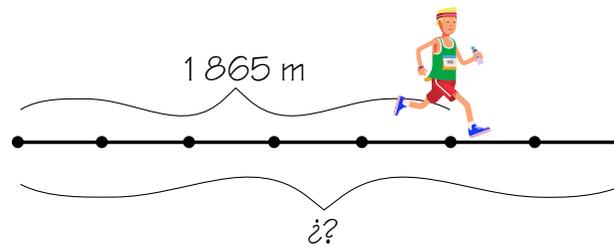
PRACTICA

- De un bidón de 5 355 litros se han sacado las $\frac{2}{5}$ partes. ¿Cuántos litros se han sacado? ¿Cuántos litros quedan?
- La duración de un examen es 96 minutos. Si ya han pasado las $\frac{5}{6}$ partes del tiempo, ¿cuánto tiempo ha pasado? ¿Cuánto queda?

¿EL TODO?

Iván ha recorrido las $\frac{5}{7}$ partes de un recorrido. Si ha recorrido una longitud de 1 865 metros, ¿qué longitud tiene el recorrido?

Hacemos un dibujo para comprender el problema.



Sabemos que 5 partes del trayecto son 1 865 metros. Entonces, cada parte tendrá una longitud de $1\,865 : 5 = 373$ m.

Queremos saber los metros del recorrido. Como tiene 7 partes, el recorrido tendrá una longitud total de $373 \times 7 = 2\,611$ m.

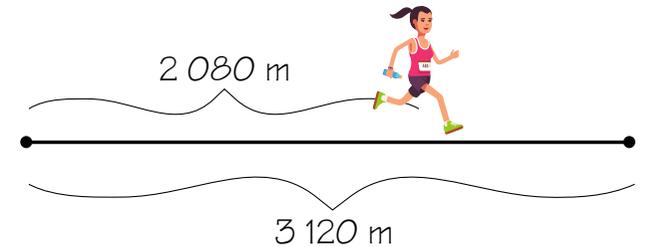
PRACTICA

- De un bidón se han sacado las $\frac{2}{5}$ partes. Si se han sacado 304 litros, ¿cuántos litros tenía el depósito?
- Ya han pasado las $\frac{5}{6}$ partes del tiempo de un examen. Si quedan 12 minutos, ¿cuál es la duración del examen?

¿LA FRACCIÓN?

Irene ha recorrido 2 080 metros de un recorrido de 3 120 m. ¿Qué fracción del trayecto ha recorrido?

Hacemos un dibujo para comprender el problema.



Irene ha recorrido las $\frac{2\,080}{3\,120}$ partes del trayecto. Simplificando obtenemos:

$$\frac{2\,080}{3\,120} \xrightarrow[:10]{:10} \frac{208}{312} \xrightarrow[:8]{:8} \frac{26}{39} \xrightarrow[:13]{:13} \frac{2}{3}$$

Por lo tanto, Irene ha recorrido $\frac{2}{3}$ del trayecto.

PRACTICA

- De un bidón de 4 230 litros se han sacado 3 384 litros. ¿Qué fracción del depósito se ha sacado? ¿Qué fracción de agua queda?
- La duración de un examen es 72 minutos. Si ya han pasado 63 minutos, ¿qué fracción de tiempo ha pasado?