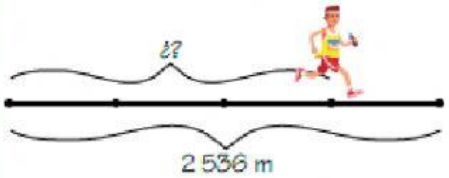
PROBLEMAS - Fracciones

Vamos a repasar dos tipos de problemas. En el primero nos dicen cómo averiguar "la parte" conociendo "el todo". Y en el segundo ejemplo, justo al revés. Lee atentamente

¿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.



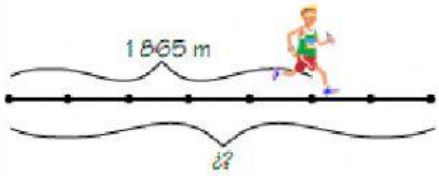
Sabemos que las 4 partes del trayecto son 2 536 metros. Entonces, cada parte tendrá una longitud de 2 536 : 4 = 634 m.

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

¿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 x 7 = 2 611 m.

Ahora resuelve estos problemas. (Escribe sólo el número)

PROBLEMA 1: De un bidón de 5.355 litros se han sacado las dos quintas partes. ¿Cuántos litros se han sacado? _____
¿Cuántos litros quedan? _____

PROBLEMA 2: De un bidón se han sacado las dos quintas partes. Si se han sacado 304 litros, ¿Cuántos litros tenía el depósito?
_____

PROBLEMA 3: La duración de un examen es 96 minutos. Si ya han pasado las cinco sextas partes del tiempo. ¿Cuánto tiempo ha pasado? _____ ¿Cuánto tiempo queda? _____

PROBLEMA 4: Ya han pasado las 5/6 partes del tiempo de un examen. Si quedan 12 minutos, ¿Cuál es la duración del examen?
_____

LIVEWORKSHEETS