

## II. La medida

1. Un presentador de telediarios ha dicho que un campo de 50 ha es como 50 campos de fútbol juntos. ¿Qué superficie, en metros cuadrados, tendrá entonces cada campo de fútbol?

2. Quieres llenar de agua una jarra de dos litros de capacidad con la ayuda de un vaso en el que caben 20 cl. ¿Cuántos vasos llenos de agua tendrás que echar en la jarra para que se llene?

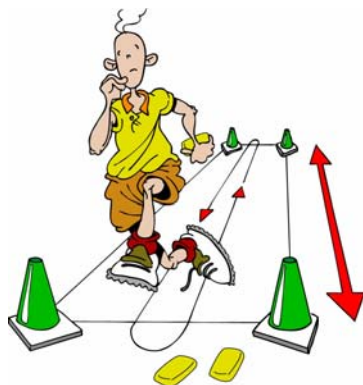
3. El patio de tu colegio mide 100m de largo y 50m de ancho. El profesor de Educación Física ha propuesto a la clase que formen un equipo de cuatro corredores para que compitan contra él. Cada corredor del equipo dará una vuelta al patio mientras que el profesor tendrá que dar cuatro vueltas él sólo.

¿Cuántos metros debe correr cada uno de los cuatro miembros del equipo?

¿Cuántos metros tendrá que correr el profesor?

Si cada uno de los alumnos es capaz de dar la vuelta al patio en 65 s, ¿qué tiempo tendrá que hacer el profesor para ganarles?

4. Si el profesor es capaz de dar las cuatro vueltas en un tiempo total de 4 min y los tres primeros corredores han tardado 3 min 20 s en dar las tres primeras vueltas, ¿cuánto deberá tardar el cuarto corredor para que su equipo resulte triunfador?



5. Las clases empiezan a las 9 en punto de la mañana. Cada clase dura 45 minutos y en el colegio de Marina siempre hay tres clases seguidas, después un recreo de media hora y, a continuación, otras dos clases seguidas. ¿A qué hora se terminan las clases en el colegio de Marina?

6. Luz ha cogido un resfriado que la ha dejado sin voz. El médico le ha dicho que para recuperar la voz, tiene que comerse un caramelo mentolado, cada 30 minutos, desde las 10 de la mañana hasta las 10 de la noche incluidas. ¿Cuántos caramelos tiene que comerse Luz?

7. Calcula las siguientes sumas de ángulos:

a)  $23^\circ 48' + 40^\circ 20' - 10^\circ =$

b)  $36^\circ 39' + 68^\circ 45' + 24^\circ 29' =$

c)  $60^\circ 38' + 39^\circ 21' =$