

Actividad 11 Semana No.6

1) ¿A cuántos kilómetros de distancia se halla su escuela?

14 km

2) ¿Qué tan rápido (en km/h) camina Belén?

Ana camina de las 7:00 hasta las 7:20 y luego vuelve a caminar de las 7:30 hasta las 7:50. Sin embargo en ambos trayectos recorre 2km en el mismo tiempo. Por lo que la velocidad del primer trayecto será la misma que en el segundo.

$$tiempo = 20min * \frac{1h}{60min} = 0.33h$$

$$distancia = 2.00km$$

$$rapidez = \frac{2km}{0.33h} = 6.03 km/h$$

3) ¿Cuál es la velocidad media (en km/h) del tren?

$$tiempo_{final} = 30min * \frac{1h}{60min} = 0.50h$$

$$tiempo_{inicial} = 0.33h$$

$$Velocidad\ media = \frac{12km - 2km}{0.50h - 0.33h} = 58.8 km/h$$