

CUESTIONARIO B9 T2: ¿NOS MOVEMOS?

1. Identifica los tipos de trayectoria y escribe la letra que corresponda en cada caso: aleatoria (A), rectilínea (R), circular (C), parabólica (P):

- » Un ascensor que sube y baja:
- » El lanzamiento de una pelota:
- » El movimiento de traslación de la tierra:
- » El vuelo de un colibrí:
- » Las aspas de un molino:
- » El salto de un pez:
- » Una noria:
- » Una persona perdida en la ciudad:
- » La caída de un meteorito:

2. Cambia de unidad: (Usa un decimal y pon coma ,)

16 m/s: km/h

65 m/s: km/h

23 m/s: km/h

165 m/s: km/h

43 m/s:

256 m/s: km/h

82 m/s: km/h

175 m/s:

32 m/s: km/h

220 m/s:

3. Cambia de unidad: (Usa un decimal y pon coma ,)

64 km/h: m/s

86 km/h: m/s

79 km/h:

123 km/h:

235 km/h: m/s

57 km/h: m/s

232 km/h: m/s

512 km/h:

74 km/h:

92 km/h:

4. Un avión vuela en línea recta hacia el norte durante 15 min si lleva una velocidad de 700 km/h, ¿cuál es la distancia que recorre durante ese tiempo? Redondea el resultado y pasa la solución de metros a km.

DATOS

SOLUCIÓN:

700 km/h: m/s

El avión recorre metros

15min: seg

El avión recorre kilómetros

5. Un tren recorre durante 8.3 min si lleva una distancia de 23 km, ¿qué velocidad recorre durante ese tiempo? Redondea el resultado:

DATOS

23 km: m

8.3 min: seg

SOLUCIÓN:

El tren va a una velocidad de:

(Redondea el resultado)

6. Una moto recorre va a una rapidez de 54km/h durante 2 minutos. ¿Qué distancia recorrerá?

DATOS

R: 54km/h:

T: 2 min:

SOLUCIÓN:

La moto recorre una distancia de