**PROBLEMAS DE CIENCIAS NATURALES**

**INDICACIONES:**

* No copiar los problemas, solo responder en las hojas a cuadros indicando el número de ejercicio al que corresponde la respuesta.
* Leer bien el problema para identificar la fórmula que debe utilizar.
* Puede utilizar calculadora.

**PROBLEMAS:**

1. Una pelota rueda hacia la derecha siguiendo una trayectoria en línea recta de modo que recorre una distancia de 10 millas en 3s. Calcular la rapidez y velocidad en m/s.
2. Un murciélago vuela en línea recta hacia el sur con una velocidad de 30 Km/h durante 30 s. ¿Cuál es la distancia total que recorre el murciélago en Km?
3. Calcular la aceleración que se aplica para que un móvil que se desplaza en línea recta a 120 m/s reduzca su velocidad a 90 m/s en 2 minutos.
4. ¿Cuánto tiempo tardará un automóvil en alcanzar una velocidad 60 m/s, si parte del reposo con una aceleración de 20 m/s2?. Tiempo en segundos.

Utilizar la siguiente fórmula

t = Vf – Vo

a