

Ejercicio 5

Profesor: Claudio Romero
Auxiliares: Dante Navarrete
Daniel Caetano

- P1.** Un bote debe atravesar un río, desde el punto A hasta un punto B en la ribera opuesta, siguiendo la línea recta que se indica en la Figura 1. La velocidad de la corriente del río con respecto a la ribera es 1 m/s y la velocidad del bote con respecto al agua en reposo es 3 m/s . ¿En qué ángulo con respecto al eje x hay que dirigir la proa del bote para lograrlo?

Nota: El agua en movimiento es un sistema inercial y la ribera otro.



Figure 1: Bote en el río