

Matemática 8° básico / Unidad 3 / OA 13 / Actividad 1

Resolver problemas

Presentar ideas propias y soluciones utilizando palabras gráficas y símbolos. (OA c)

Representar

Ejemplificar representaciones con analogías, metáforas y situaciones familiares para resolver problemas. (OA m)

1. Un bote a remos cruza el río Futaleufú en dirección perpendicular a la corriente. Por cada 5 m que avanza en dirección perpendicular, la corriente lo desplaza 0,8 m en su dirección. La flecha verde muestra la dirección de la corriente del río.



El bote se desplaza 75 m desde la orilla A hacia la orilla opuesta B.

- > ¿Durante cuántos metros flota en la dirección de la corriente del río?
- > Marcan con una cruz la posición P del bote en este instante. Utilizan la siguiente escala: 10 m de la realidad corresponden a 1 cm en el plano.
- > Miden el desplazamiento del bote en el plano y lo convierten en el desplazamiento real.
- > Calculan el desplazamiento mediante el teorema de Pitágoras y lo redondean a la primera decimal.