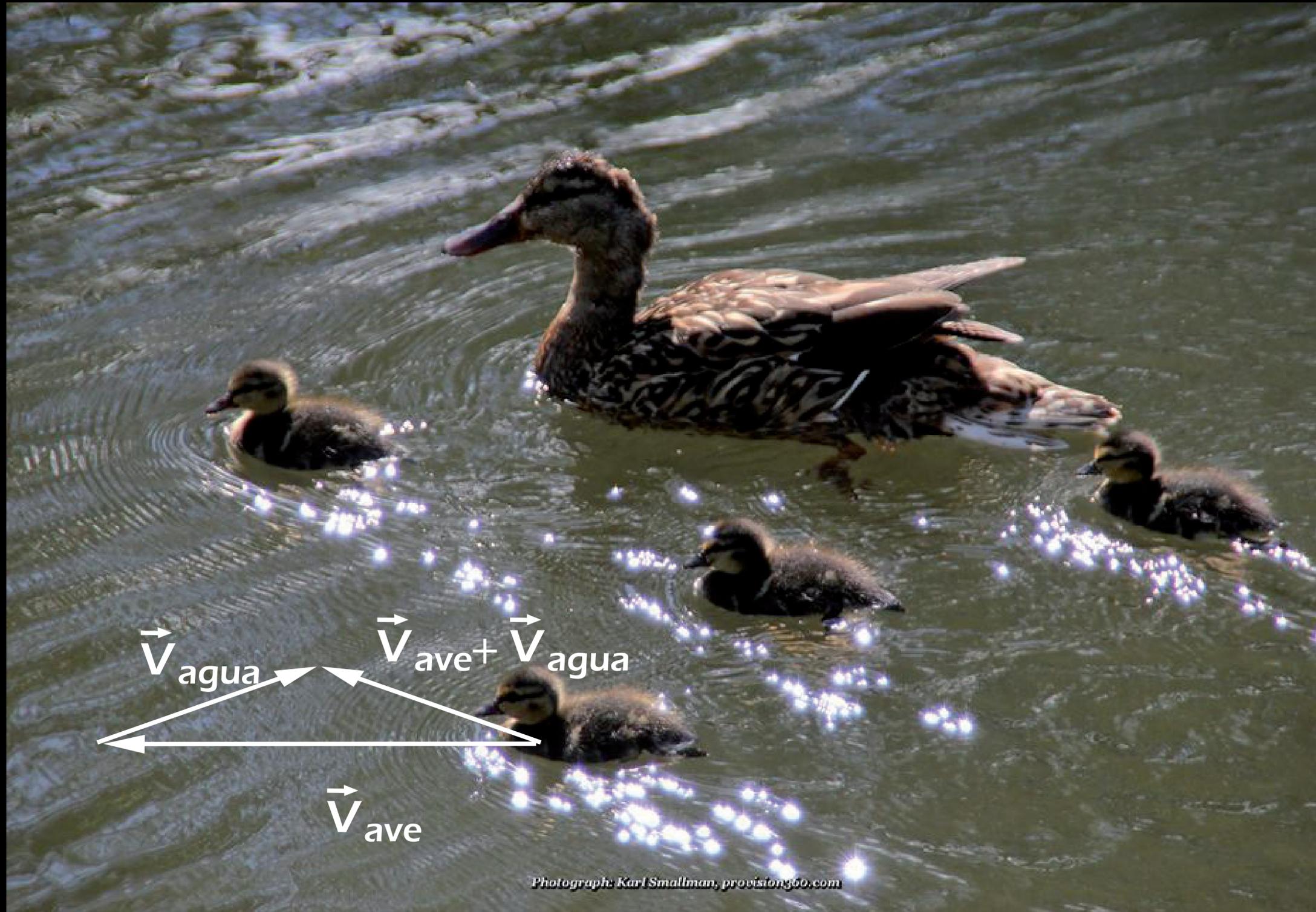


Vectores



¿A qué velocidad se desplazan los patos en un estanque? Para resolver esta cuestión, los vectores son especialmente útiles, ya que nos permiten trabajar con magnitudes en las que, además de su valor numérico, importan la dirección y sentido.

Consideramos que el ave se desplaza a una velocidad representada por \vec{V}_{ave} . La velocidad de la corriente del agua viene representada por \vec{V}_{agua} . El vector que expresa la velocidad resultante a la que se desplaza el animal es la suma de velocidades, obtenida aplicando la técnica del polígono.