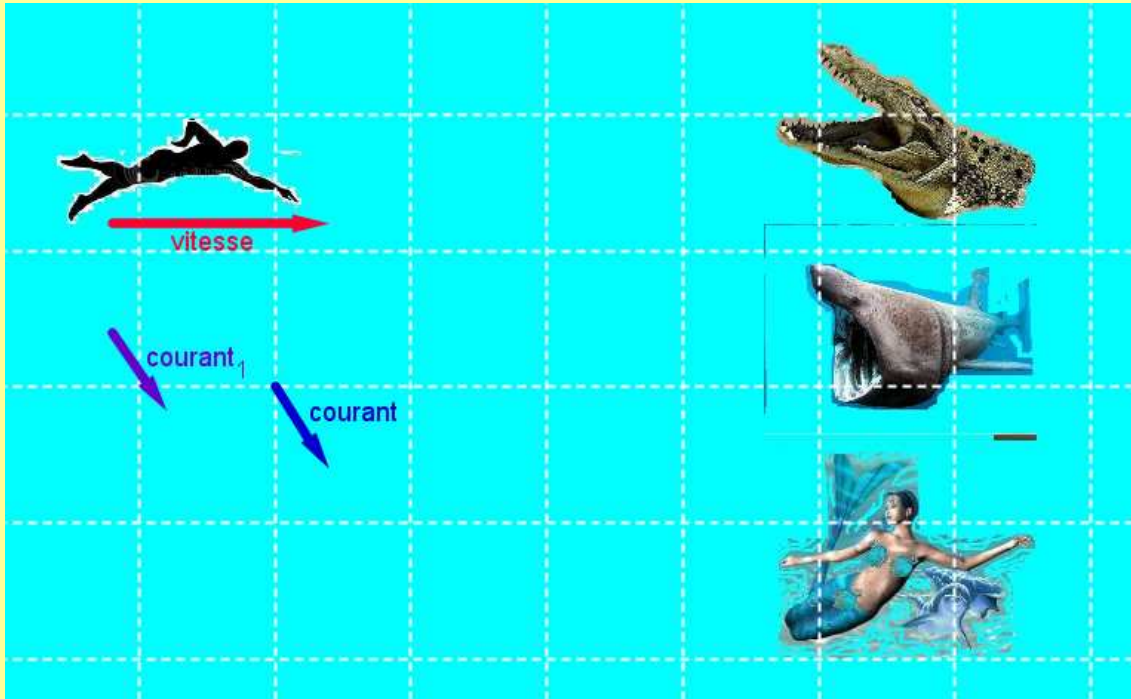


Investigation : « Attention au courant ! »



Le nageur ci-dessus avance en ligne droite et pénètre dans une zone de courant.

👉 Quel sera son sort ?

Problème : « Y a-t-il assez de carburant ? »

●  $A = (-0.26, 4.49)$

●  $B = (2.95, 1.87)$

●  $BC = \begin{pmatrix} -2.36 \\ -2.91 \end{pmatrix}$

Paris – Dijon = 300 km



Un avion ayant l'habitude de faire Paris / Dijon, de se ravitailler en carburant à Dijon puis de reprendre les airs vers Clermont doit exceptionnellement faire Paris / Clermont avec du carburant le permettant de tenir sur 400 km.

👉 Peut-il envisager d'effectuer cette course ?