

## Le problème de trois baleines rapides

Gregory V. Akulov

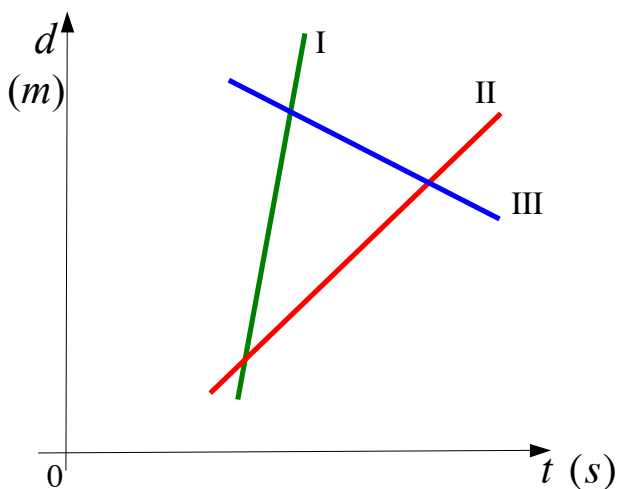


Figure 2

Il était une fois trois baleines nageaient le long du rivage nord-sud de l'océan près d'une île. Les enfants regardaient les baleines d'un phare sur l'île. Les enfants ont enregistré les positions des baleines sur la graphe de position et temps (repère Cartésien). Ils s'est trouvé que les intersections de trois graphes forment un triangle isocèle (Figure 2). Si la première baleine nageait à 7 m/s [Nord] et la deuxième baleine nageait à 1 m/s [Nord], quelle est la vitesse de la troisième baleine?

*Allusion: Tu peux utiliser la règle la pente de diamant..*

**Traduit par Oleksandr Akulov, étudiant, Université de la Colombie-Britannique  
Vancouver, Canada  
August 16, 2012**

première apparition en 2010 48:1 volume de delta-k, la revue du "Mathematic Council of the Alberta Teachers' Association"