

Devoir maison 3ème

A rendre le

<u>Nom:</u> <u>Prénom:</u> <u>Classe:</u>	Degré d'acquisition			
	0	0,5	1	1
Recherche, extraire et organiser l'information utile.				
Réaliser, manipuler, mesurer, calculer, appliquer des consignes.				
Raisonnement, argumenter, pratiquer une démarche expérimentale.				
Présenter la démarche suivie, les résultats obtenus, communiquer.				

Cette feuille est à coller sur votre copie **double**, **petits** carreaux, avec **cartouche**.

→ La situation-problème

Sur une plage, un maître nageur sauveteur aperçoit une personne qui semble en difficulté en mer.

Il envisage immédiatement deux trajets possibles pour aller la secourir.

Aider ce maître nageur sauveteur à déterminer celui de ces trajets qui lui permet d'arriver le plus vite possible auprès du baigneur.

→ Les supports de travail

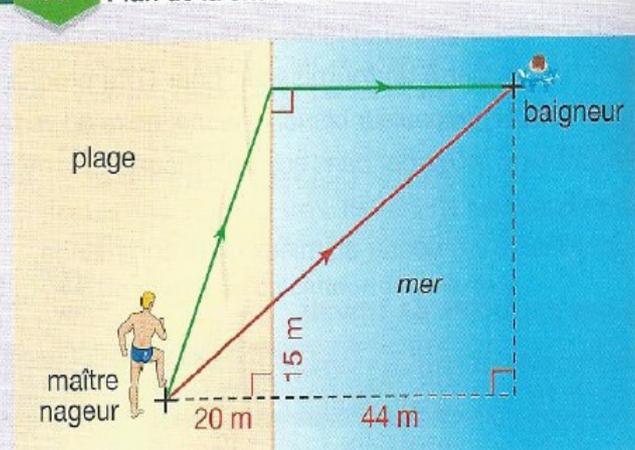
Les documents, la calculatrice.

Toute piste de recherche, même non aboutie, figurera sur la feuille.

Doc. 2 Des informations

- Sur la plage, le maître nageur sauveteur court à la vitesse de 5 m/s.
- En mer, avec ses palmes, il nage à la vitesse de 2,5 m/s.
- Il lui faut 5 s pour mettre ses palmes.

Doc. 1 Plan de la situation



→ Trajet 1 (en ligne droite) → Trajet 2

