

Nom : ..... Prénom : .....

Membres : .....

Rôle : .....

Travail de groupe n° .....

COMPÉTENCE	ÉVALUATION	AUTO-ÉVALUATION
<b>CALCULER</b> <i>Les calculs sont bien expliqués et bien exécutés.</i>		
<b>COMMUNIQUER</b> <i>Communique ses démarches à son groupe et communique à bon escient. Les réponses sont claires et expliquées.</i>		
<b>REPRÉSENTER</b> <i>La représentation du problème est correcte.</i>		
Niveaux de maîtrise : Insuffisant, Fragile, Satisfaisant, Très Bonne Maîtrise.		

Un ouragan est annoncé et le navire *Le Vieux Crabe* doit secourir trois autres navigateurs en mer.



Le but est de déterminer, sur le radar du *Vieux Crabe*, les coordonnées du point où il pourra récupérer les trois navigateurs. Pour cela, nous disposons des informations suivantes :

- Sur le radar du *Vieux Crabe* les navigateurs sont représentés par les points  $A$ ,  $B$  et  $C$  de coordonnées respectives  $(-5; 3)$ ,  $(-8,5; -1,5)$  et  $(-2,5; -4,5)$ .
- Le capitaine du *Vieux Crabe* doit se rendre à un point où il est à la même distance des trois navigateurs à la fois.

Communiquer immédiatement les coordonnées de ce point au capitaine du *Vieux Crabe*.

D'après ilemaths.net.