

Nom : Prénom :

Membres :
.....

Rôle :

Travail de groupe n°

COMPÉTENCE	ÉVALUATION	AUTO-ÉVALUATION
CALCULER <i>Les calculs sont bien expliqués et bien exécutés.</i>		
COMMUNIQUER <i>Communique ses démarches à son groupe et communique à bon escient. Les réponses sont claires et expliquées.</i>		
REPRÉSENTER <i>La représentation du problème est correcte.</i>		

Niveaux de maîtrise : Insuffisant, Fragile, Satisfaisant, Très Bonne Maîtrise.

EXERCICE

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.