|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| C13 Décoder, Exploiter les données techniques relatives à la réalisation d’une pièceC21 Etablir un processus d'usinage | **S2 Processus de fabrication** S214 Programmation des machines CN / Organisation d'un prog CNS63 Langage de programmation | support droit |

 **Objectif :** Calcul des coordonnées de points dans un repère orthonormé.

Afin de se familiariser aux calculs des coordonnées de points dans un repère, nous allons jouer par deux à un jeu très simple : *La bataille navale.*

***But de l’exercice :*** Couler le plus de bateaux possible chez son adversaire.

***Règles du jeu :*** Placer vos 4 bateaux sur la grille ci-jointe, horizontalement ou verticalement.

Puis chacun votre tour en donnant des coordonnées en X et Y. Essayez de trouver les bateaux de l’adverse.

Vous marquez 6 points pour un porte avion, 5 points pour un croiseur, 4 points pour un sous marin et pour finir 3 points pour un remorqueur.

Conditions de départ : Chacun doit positionner sur son repère tous ses bateaux.

* 1 Porte avion de 6 points
* 1 Croiseur de 5 points
* 1 Sous-marin de 4 Points
* 1 Remorqueur de 3 points

***1*** ***Porte-avion*** ***1 Sous-marin***





 6 coordonnées 4 Coordonnées

 ***1 Croiseur 1 Remorqueur***

 5 Coordonnées 3 Coordonnées

***Bonne chance !***

