

CALCUL AOB :

Utilisation du principe de Ratio Aspect pour déterminer l'AOB sans connaître le Cap d'une Cible.

Prérequis :

- Identification de la Cible (Manuel de reconnaissance)
- Instrument de visée (Périscopes/UZO/....) avec Axe de mesure Verticale et Horizontale.

Etapes :

1/ Calcul du ratio d'aspect vrai d'un bateau.

Ratio d'aspect vrai = Longueur Ident / Hauteur Ident

2/ Relevé du ratio réel de la Cible à la visée

Ratio d'aspect visée = Longueur Visée / Hauteur Visée

3/ Pourcentage d'aspect de la cible.

Détermination du % d'aspect Cible = Ratio Visée / Ratio Vrai x 100

4/ Lecture AOB :

Report du % d'aspect Cible sur la graduation Inférieure et détermination de l'AOB.

Pour cible approchante (0° - 90°) => lecture directe

Pour cible éloignante (90° - 180°) => 180° - lecture directe



Exemple : Medium Tanker Type 33

*Longueur 118 / Hauteur 31 => Ratio théorique = **3.81***

*Longueur visée 15 / Hauteur visée 7 => Ratio Visée = **2.14***

*%Aspect Ratio = $2.14 / 3.81 * 100$ = **56.17%***

Lecture AOB :

*sur graduation supérieur environ **34°** correspond à **56.17%** sur graduation inférieure*