

1. Conversions d'unités

1.1. Miles Nautiques en Kilomètres ou Nœuds en Kilomètres/Heure

Rappels : 1 mile nautique = 1,852 kilomètres
1 noeud = 1 mile nautique par Heure

Règle : multiplier par 2 la valeur en Miles Nautiques (NM) ou Noeuds (kt) et retrancher au résultat un dixième des trois quarts de la multiplication.

Exemples : Convertir 170 NM en km :

Convertir 115 kt en km/h :

Convertir 120 NM en km :

Convertir 90 kt en km/h :

1.2. Kilomètres en Miles Nautiques ou Kilomètres/Heure en Nœuds :

Règle : Diviser par 2 la valeur en Kilomètres (km) ou Kilomètres/Heure (kmh) et ajouter au résultat un dixième des trois quarts de la division.

Exemples : • 300 km :

• 160 km/h :

1.3. Nœuds en Mètres par seconde :

Règle : diviser par 2 la valeur en Nœuds (kt)

• Convertir 25 kt en m/s

Application : selon la vitesse, déterminer les conditions de visibilité à respecter dans l'espace aérien non contrôlé en dessous de la surface "S" : distance parcourue en 30 s.

- $V_p = 100$ kt
- $V_p = 150$
- $V_p = 250$ kt

1.4. Mètres par seconde en Nœuds :

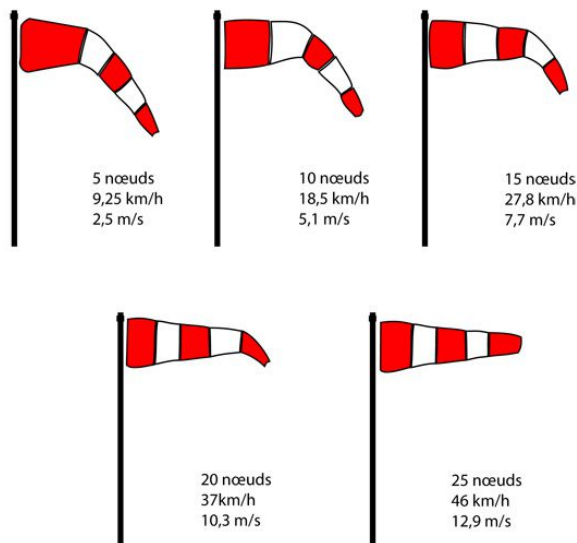
Règle : par 2 la valeur en

- Exemples :

- 8 m/s

Application : déterminer la piste à utiliser sur un terrain pour lequel il y a une consigne d'utiliser la piste préférentielle si le vent est, inférieur à 3 m/s.

- Vent < 3 m/s



1.5. Pieds en Mètres :

Règle : multiplier par 0,3 la valeur en Pieds (ft)

- Exemple : 2500 ft =

1.6. Mètres en Pieds

$$1 \text{ m} = 3,28 \text{ ft}$$

Règle :par 3 la valeur et ajouter au résultat un dixième de la multiplication

Exemple : 1200 m =