

angle au vent : 90°

↳ vitesse vent : 20

vitesse bateau : 19,2 noeuds

$$146,3 \text{ milles} = 17,1 \text{ mm} = 0,85 \text{ milles/mm}$$

↑
longueur trajet sur feuille

$$0,85 \times 142 = 120,7 \text{ milles nautique}$$

$$120,7 \times 1852 \approx 223 \text{ ~~km~~, 5 km}$$

$$120,7 \div 19,2 = 6,28$$

↑

temps du trajet

$$6^h + 6^h 28 = 12^h 28$$

Il arrivera à son port d'attache

$$\hat{=} 12^h 28$$

Sur l'image $d_{\text{cm}} = 8,6 \text{ Nm}$

Distance = $14 \text{ cm} = (8,6 \times 14) = 120,4 \text{ Nm}$

Temps = $\frac{\text{Distance}}{\text{Vitesse}}$; $T = \frac{D}{V}$; $T = \frac{120,4 \text{ Nm}}{V}$

Vitesse du vent = 20 noeuds

Angle au vent = 45°

Sur le tableau = 13 noeuds

La vitesse du bateau est de 13 noeuds

$$T = \frac{120,4}{13}$$

$$T = 9,26$$

Il arrivera vers 15 heures à 15