

$$t_{\text{blanc}} = t_{\text{blanc}} + 0,5$$

$$t_{\text{blanc}} = 5,48 + 0,5$$

$$t_{\text{blanc}} = 5,98 \text{ s.}$$

Le lapin Blanc met 5,98 s à se rendre à son terrier en partant 0,5 s après le Renard.

- Calcul du temps mis par le Renard pour aller au Terrier Blanc $T_{\text{Renard}2}$

$$v = \frac{d_{\text{Renard}2}}{T_{\text{Renard}2}}$$

$$T_{\text{Renard}2} = \frac{d_{\text{Renard}2}}{v}$$

$$T_{\text{Renard}2} = \frac{90,46}{14}$$

$$T_{\text{Renard}2} = 6,46 \text{ s}$$

Le Renard ne pourra donc pas rattraper le lapereau Blanc puisque $6,46 > 5,98 \text{ s.}$