

**Exercice 31 : vitesse moyenne d'un ballon**

---

Lors d'un tir, un joueur situé à 18 m du but expédie le ballon dans la cage à la vitesse de 108 km/h.



1) **Calculer**, en mètres par seconde, la vitesse  $v$  du ballon.

.....  
.....

2) **Calculer**, en seconde, la durée  $t$  mise par le ballon pour atteindre la ligne de but.