



# ASTROPHYSICAL DISTANCE

**Définition:** Éloignement d'un objet, ou bien, le chemin parcouru par un objet au cours de son mouvement.

Unités: mètre (m), kilomètre (km), pied, mile, année-lumière (une année-lumière est la distance parcourue par la lumière en 1 an soit environ 9,5 mille milliards de km / 6 mille milliards de miles).

#### **EXEMPLE OLYMPIQUE**

La distance olympique entre un archer et la cible est de 70 mètres (230 pieds).



#### **EXEMPLE COSMIQUE**

L'Amas de la Balle est situé à une distance de 3,4 milliards d'années-lumière ( $3,2 \times 10^{22}$  km).