



ASTROPHYSICS TENT

DEFINITION: Mesure précise de motifs répétitifs.

Unités: secondes, années

EXEMPLE OLYMPIQUE

Le temps pour une marche athlétique de 50 km (31 miles) : 12939 secondes.



EXEMPLE COSMIQUE

Âge de l'amas globulaire 47 Tucanae : environ 13 milliards d'années soit 4×10^{17} secondes. Les amas globulaires comme 47 Tucanae sont les systèmes d'étoiles les plus anciens de notre Galaxie, la Voie Lactée. Les astronomes pensent qu'ils se sont formés il y a environ 13 milliards d'années (4×10^{17} sec).