

الوحدة الأساسية لقياس الأطوال هي المتر (mètre) ويرمز لها بـ m .  
بالإضافة الى ذلك هناك وحدات جديدة لقياس الطول و هي مضاعفات المتر وأجزاؤه.

مضاعفات المتر			الوحدة الأساسية	أجزاء المتر		
كيلومتر	هكتومتر	دكامتر	المتر	ديسمتر	سنتيمتر	مليمتتر
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
		5	4	8	4	5

$$548,45\text{dm} = 5,4845\text{dam} = 54,845\text{m} = 5484,5\text{cm} = 54845\text{mm}$$

$$1\mu = 0,001\text{mm} \quad \text{الميكرومتر } \mu \text{ بحيث:}$$

الوحدة الفلكية ua بحيث:

$$1\text{ua} = 15 \times 10^7 \text{ km}$$