

الوحدة الأساسية لقياس الكتلة هي الغرام ويرمز إليها بـ g . لتكوين مضاعفات الغرام تضاف الكلمات (kilo) و (hecto) و (déca) إلى كلمة غرام. لتكوين أجزاء الغرام تضاف الكلمات (déci) و (centi) و (milli) إلى كلمة غرام.

جدول التحويلات يبين العلاقة بين وحدات الكتلة ويساعد في التعبير عن نفس الكتلة بوحدات مختلفة:

مضاعفات الـ كيلوغرام			مضاعفات الغرام			الوحدة الأساسية	أجزاء الغرام		
طن	قنطار	•	كيلوغرام	هكتوغرام	ديكاغرام	الغرام	دسيغرام	سنتيغرام	مليغرام
t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
4	5	7	2	0	0	0			

$$4572\text{kg} = 45\text{q} \quad 72\text{kg} = 45720\text{hg} = 4572000$$