

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 الكيلوغرام			مضاعفات الغرام			الوحدة الأساسية الغرام	أجزاء الغرام		
طن	قنطار	•	كيلوغرام	هكتوغرام	ديكاغرام	الغرام	دسيغرام	سنتيغرام	مليغرام
t	q		kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
	0,	0	4	5	7	1			

$$4572g = 0,04571q = 4,571kg = 45,71hg$$