



## الرياضيات سادس ابتدائي

### الحصة 16 (وحدات قياس الكتلة)

الأستاذ: بوزيد رشيد

I- Révision de cours	I- استحضار المعارف
Unités de mesure des masses /1-1	1-1 / وحدات قياس الكتلة
L'unité de mesure de base de la masse est le gramme, et est symbolisée par (g)	- الوحدة الأساسية لقياس الكتلة هي الغرام (gramme) وبرمز لها ب (g)
Pour former des multiples de grammes (g), le mot (kilo), (hecto) et (déca) sont ajoutés au mot gramme (g), on dit : hectogramme et on écrit (hg) avec $1\text{hg} = 100\text{g}$	- لتكوين مضاعفات الغرام (g) تضاف كلمة (kilo) و (hecto) و (déca) إلى كلمة غرام (g) فنقول: هيكتوغرام ونكتب (hg) بحيث $1\text{hg} = 100\text{g}$
Pour former des parties de grammes (g), les mots (déci), (centi) et (milli) sont ajoutés au mot gramme (g), on dit centigramme et on écrit cg, qui désigne un centième de gramme	- لتكوين أجزاء الغرام (g) تضاف الكلمات (déci) و (centi) و (milli) إلى الغرام (g). فنقول سنتيغرام ونكتب cg والتي تدل على جزء من المئة من الغرام
Le tableau de conversion montre la relation entre les unités de masse	- جدول التحويلات يبين العلاقة بين وحدات الكتلة:

الأجزاء			الغرام			المضاعفات		
mg	cg	dg	g	dag	hg	kg	q	t
			6	3	5	8		

$$85,36\text{hg} = 8,536\text{kg}$$

II- Exercices d'application	-	II- تطبيق المكتسبات
2-1 / Convertissez dans l'unité souhaitée :	-	1-2 / حول إلى الوحدة المطلوبة:

$$35,75\text{hg} + 85,5\text{dag} = \text{_____ kg}$$

$$5,45\text{q} + 87,63\text{hg} = \text{_____ t}$$

$$2,5\text{t} - 152\text{kg} = \text{_____ dag}$$

$$2,35\text{g} + 520\text{mg} = \text{_____ cg}$$

II- Exercices d'application	-	II- تطبيق المكتسبات
2-2 / Mettez l'unité appropriée à la place des :points	-	2-2 / ضع الوحدة المناسبة مكان النقط:

$$75,6\text{kg} = 756 \text{ _____} = 75600 \text{ _____}$$

$$2,75\text{t} = 2750 \text{ _____} = 27500 \text{ _____}$$

$$365\text{g} = 36500 \text{ _____} = 0,365 \text{ _____}$$

II- Exercices d'application	-	II- تطبيق المكتسبات
2-3 / Une personne met tous ses achats dans un panier vide de 280g. Ces achats sont :	-	2-3 / وضع شخص جميع مشترياته في سلة كتلتها وهي فارغة 280g وهذه المشتريات هي:
<ul style="list-style-type: none"> <li>30dag de sucre</li> <li>250g de café</li> <li>15dag d'épices</li> <li>15hg de bonbons</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>30dag من السكر</li> <li>250g من القهوة</li> <li>15dag من التوابل</li> <li>15hg من الحلوى</li> </ul>
Quelle est la masse du panier rempli en ? kg	-	ما هي كتلة السلة مملوءة ب kg ؟

II- Exercices d'application	-	II- تطبيق المكتسبات
-----------------------------	---	---------------------

2-4 / يتوفر فلاح على 13,5t من العلف وعلى 12 بقرة	-	Un agriculteur possède 13,5 t de fourrage et 12 vaches
يتطلب علف الواحدة منها 3,75kg يوميا	-	Chaque vache mange 3,75 kg par jour
ما هو عدد الأيام التي يمكنه فيها توفير العلف لأبقاره بهذه الكمية ؟	-	Combien de jours peut-il nourrir ses vaches ? en cette quantité de fourrage

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
2-5 / تنقل شاحنة 3,75t من الأسمدة في ثلاث رحلات	-	Un camion transporte 3,75 t d'engrais en trois trajets
كانت كتلتها الإجمالية في الرحلة الأولى 3,95t وفي الرحلة الثانية 38q وفي الرحلة الأخيرة 3350kg	-	Sa masse totale au premier trajet était de 3,95t, au deuxième trajet 38q et au dernier trajet 3350kg
أوجد بالطن كتلة الشاحنة وهي فارغة	-	Trouver, en tonnes, la masse du camion vide