الرياضيات سادس إبتدائي

الحصة 16 (وحدات قياس الكتل)

الأستاذ: بوزيد رشيد

I- Révision de cours		I- استحضار المعارف
1-1/ Unités de mesure des masses		1-1/ وحدات قياس الكتل
L'unité de mesure de base de la masse est (le gramme, et est symbolisée par (g	-	الوحدة الأساسية لقياس الكتل 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 1hg = 100g	-	لتكوين مضاعفات الغرام (g) تضاف كلمة (kilo) و (hecto) و (déca) إلى كلمة غرام (g) فنقول: هيكتوغرام ونكتب (hg) بحيث 1hg=100g
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:

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

$$85,36hg = 8,536kg$$

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

$$75,6\text{kg} = 756 ____ = 75600 ____$$
$$2,75\text{t} = 2750 ____ = 27500 ____$$
$$365\text{g} = 36500 ____ = 0,365 ____$$

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:
• 30dag de sucre • 250g de café • 15dag d'épices • 15hg de bonbons	-	• 30dag من السكر • 250g من القهوة • 15dag من التوابل • 15hg من الحلوى
Quelle est la masse du panier rempli en kg ?	-	ما هي كتلة السلة مملوءة ب kg ؟

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات

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

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