



الرياضيات سادس ابتدائي

الحصة 16 (وحدات قياس الكتلة)

الأستاذ: بوزيد رشيد

- استحضار المعارف		I- Révision de cours
1-1 / وحدات قياس الكتلة		Unités de mesure des masses /1-1
الوحدة الأساسية لقياس الكتلة هي الغرام (gramme) وبرمز لها ب (g)	-	L'unité de mesure de base de la masse est le (gramme, et est symbolisée par (g
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 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 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	-	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
جدول التحويلات يبين العلاقة بين وحدات الكتلة:	-	Le tableau de conversion montre la relation entre les unités de masse

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

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

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

$$35,75\text{hg} + 85,5\text{dag} = \underline{\hspace{2cm}} \text{kg}$$

$$5,45\text{q} + 87,63\text{hg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{t}$$

$$2,5\text{t} - 152\text{kg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{dag}$$

$$2,35\text{g} + 520\text{mg} = \underline{\hspace{2cm}} \text{cg}$$

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

$$75,6\text{kg} = 756 \underline{\hspace{1cm}} = 75600 \underline{\hspace{1cm}}$$

$$2,75\text{t} = 2750 \underline{\hspace{1cm}} = 27500 \underline{\hspace{1cm}}$$

$$365\text{g} = 36500 \underline{\hspace{1cm}} = 0,365 \underline{\hspace{1cm}}$$

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

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application

4-2 / يتوفر فلاح على 13,5t من العلف وعلى 12 بقرة	-	Un agriculteur possède 13,5 t de /2-4 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
5-2 / تنقل شاحنة 3,75t من الأسمدة في ثلاث رحلات	-	Un camion transporte 3,75 t /2-5 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