



الرياضيات السادس إبتدائي

الحصة 16 (وحدات قياس الكتل)

الأستاذ: بوزيد رشيد

- استحضار المعرف

I- Révision de cours

1-1/ وحدات قياس الكتل

Unités de mesure des masses /1-1

الوحدة الأساسية لقياس الكتل هي الغرام (gramme) ويرمز لها ب (g)

L'unité de mesure de base de la masse est le gramme, et est symbolisée par (g)

لتكون مultiples du gramme (g) تضاف الكلمة (kilo) و (hecto) و (déca) إلى الكلمة غرام (g). فنقول: هيكتوغرام ونكتب (hg) بحيث $1\text{hg}=100\text{g}$

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 $1\text{hg} = 100\text{g}$

لتكون parties du gramme (g) تضاف الكلمات (milli) و (centi) و (décì) إلى الكلمة غرام (g). فنقول سنتيغرام ونكتب (cg) والتي تدل على جزء من المائة من الغرام

Pour former des parties de grammes (g), les mots (décì), (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

			المultiples			الغرام	الجزء		
<i>t</i>	<i>q</i>	.	<i>kg</i>	<i>hg</i>	<i>dag</i>	<i>g</i>	<i>dg</i>	<i>cg</i>	<i>mg</i>
			8	5	3	6			

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

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

$$75,6\text{kg} = 756 \underline{\hspace{2cm}} = 75600 \underline{\hspace{2cm}}$$

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

$$365\text{g} = 36500 \underline{\hspace{2cm}} = 0,365 \underline{\hspace{2cm}}$$

II- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
3-2 / 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
• 30dag من السكر • 250g من القهوة • 15dag من التوابل • 15hg من الحلوي	-	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 / يتتوفر فلاح على 13,5t من العلف وعلى 12 بقرة	-	Un agriculteur posséde 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
5-2 / 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