الرياضيات سادس إبتدائي

الحصة 18 (وحدات قياس المساحة)

الأستاذ: بوزيد رشيد

I- Révision de cours		I- استحضار المعارف
1-1/ Unités de surface	-	1-1/ وحدات المساحة
L'unité de base de la mesure de surface est le mètre carré et est désigné par m^2, il a des parties et des multiples que nous voyons dans le tableau des unités de surface :	-	الوحدة الأساسية لقياس المساحة هي المتر المربع ويُرمز له ب m^2، له أجزاء ومضاعفات نراها في جدول وحدات المساحة:

المضاعفات						الوحدة الأساسية		الأجزاء					
km^2		hm^2		dam^2		m^2		dm^2		cm^2		mm^2	
		ha		a		ca							
ع	و	ع	و	ع	و	ع	و	ع	و	ع	و	ع	و

$$1\ \mathrm{m}^2 = 100\ \mathrm{dm}^2$$
$$1\ \mathrm{m}^2 = 10000\ \mathrm{cm}^2$$
$$1\ \mathrm{m}^2 = 1000000\ \mathrm{mm}^2$$
$$1\ \mathrm{m} = \frac{1}{100}\ \mathrm{dam}^2$$

Unités agricoles /1-2		2-1/ الوحدات الزراعية
Les unités agricoles sont utilisées pour mesurer la superficie des terres agricoles	-	الوحدات الزراعية تستعمل لقياس مساحات الأراضي الزراعية

L'unité de base est l'are (a), qui a un seul multiple: le hectare (ha), et une seule partie: le centiare (ca).	-	الوحدة الأساسية هي الآر (a) له مضاعف واحد هو الهكتار (ha) وجزء واحد هو السنتيار (ca)

$$1ha = 100a$$
$$1a = 100ca$$
$$1a = 1dam^2 = 100m^2$$
$$1ha = 1hm^2 = 100dam^2 = 10000m^2$$
$$1ca = 1m^2 = \frac{1}{100}a$$

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Quelle est l'unité de mesure appropriée pour /2-1 : les éléments suivants	-	2-1/ ما هي وحدة القياس المناسبة لما يلي:
• a) surface d'un appartement • b) superficie d'un pays • c) aire d'un champ • d) surface d'une page de bloc-notes	-	• أ) مساحة شقة • ب) مساحة أحد البلدان • ج) مساحة حقل • د) مساحة صفحة دفتر

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Calculez ce qui suit : /2-2	-	2-2/ أحسب ما يلي:

$$3256\text{m}^2 + 12000\text{dm}^2 = _____ \text{ ha}$$
$$25,5\text{mm}^2 + 9,5\text{cm}^2 = _____ \text{ dm}^2$$
$$850,1\text{dam}^2 + 2,5\text{ha} = _____ \text{ a}$$

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات

Mettez l'unité appropriée à la place des points: /2-3	-	3-2/ ضع الوحدة المناسبة مكان النقط:

$$0,85\text{dm}^2 = 85 ___$$
$$0,92 ___ = 92\text{cm}^2$$
$$7,5\text{dam}^2 = 750 ___$$

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
Le taux de production d'une ferme de 8 hectares, 150 ares et 600 centiares de blé est de 30 quintaux par hectare. /2-4	-	4-2/ معدل إنتاج ضيعة زراعية مساحتها 8 هكتار و150 آرا و600 سنتيارا من القمح هو 30 قنطارا للهكتار الواحد
Calculer la quantité de blé produite par la ferme en tonnes (t)	-	أحسب كمية القمح التي أنتجتها الضيعة بالطن (t)

II- Exercices d'application		II- تطبيق المكتسبات
La somme des superficies de deux parcelles est $35\text{dam}^2 50\text{m}^2$ /2-5	-	5-2/ مجموع مساحتي قطعتين أرضيتين هو $35\text{dam}^2 50\text{m}^2$
Calculer l'aire de chacun d'eux en m^2 si l'aire de l'une est supérieure à l'aire de l'autre de 120m^2 ?	-	أحسب مساحة كل واحدة منهما ب m^2 إذا كانت مساحة إحداهما تزيد عن مساحة الأخرى ب 120m^2 ؟