



## الرياضيات سادس ابتدائي

الحصة 18 (وحدات قياس المساحة)

الأستاذ: بوزيد رشيد

- استحضار المعارف		I- Révision de cours
1-1 / وحدات المساحة	-	Unités de surface /1-1
الوحدة الأساسية لقياس المساحة هي المتر المربع ويرمز له ب $m^2$ ، له أجزاء ومضاعفات نراها في جدول 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

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

$$1 m^2 = 100 dm^2$$

$$1 m^2 = 10000 cm^2$$

$$1 m^2 = 1000000 mm^2$$

$$1 m = \frac{1}{100} dam$$

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

الوحدة الأساسية هي الأره (a) له مضاعف واحد هو الهكتار (ha) وجزء واحد هو السنتيار (ca)	-	L'unité de base est l'are (a), qui a un seul multiple: le hectare (ha), et une seule partie: le centiare (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- تطبيق المكتسبات		II- Exercices d'application
1-2/ ما هي وحدة القياس المناسبة لما يلي:	-	Quelle est l'unité de mesure appropriée pour /2-1 : les éléments suivants
<ul style="list-style-type: none"> <li>• (أ) مساحة شقة</li> <li>• (ب) مساحة أحد البلدان</li> <li>• (ج) مساحة حقل</li> <li>• (د) مساحة صفحة دفتر</li> </ul>	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• a) surface d'un appartement</li> <li>• b) superficie d'un pays</li> <li>• c) aire d'un champ</li> <li>• d) surface d'une page de bloc-notes</li> </ul>

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

$$3256m^2 + 12000dm^2 = \underline{\hspace{2cm}} ha$$

$$25,5mm^2 + 9,5cm^2 = \underline{\hspace{2cm}} dm^2$$

$$850,1dam^2 + 2,5ha = \underline{\hspace{2cm}} a$$

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

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

$$0,85\text{dm}^2 = 85 \text{ ___}$$

$$0,92 \text{ ___} = 92\text{cm}^2$$

$$7,5\text{dam}^2 = 750 \text{ ___}$$

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

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