



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 |
| | | | | | | | |

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

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

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

$$1 m = \frac{1}{100} dam^2$$

| | | |
|---|---|---|
| 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"> • (أ) مساحة شقة • (ب) مساحة أحد البلدان • (ج) مساحة حقل • (د) مساحة صفحة دفتر | - | <ul style="list-style-type: none"> • a) surface d'un appartement • b) superficie d'un pays • c) aire d'un champ • d) surface d'une page de bloc-notes |

| 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 | - | Le taux de production d'une ferme de /2-4 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 $35\text{dam}^2 50\text{m}^2$ | - | La somme des superficies de deux /2-5 $35\text{dam}^2 50\text{m}^2$ parcelles est |
| أحسب مساحة كل واحدة منهما ب m^2 إذا كانت مساحة إحداهما تزيد عن مساحة الأخرى ب 120m^2 ؟ | - | Calculer l'aire de chacun d'eux en m^2 si l'aire de l'une est supérieure à l'aire de 120m^2 l'autre de |