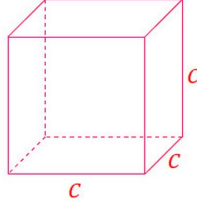
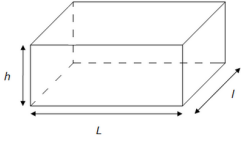
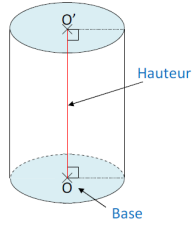
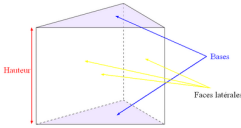




الرياضيات سادس ابتدائي

الحصة 25 (حساب الحجم)

الأستاذ: بوزيد رشيد

| | | |
|--|---|--|
| I- استحضار المعارف | -- | I- Révision de cours |
| 1-1 / حساب الحجم | | Calcul des volumes /1-1 |
| حجم الجسم هو حيز الفضاء الذي يشغله هذا الجسم ويرمز له ب V | | Le volume d'un solide est la quantité d'espace occupé par ce solide et est noté V |
| المكعب حجم المكعب هو: الحرف * الحرف * الحرف $V = c \times c \times c$ |  | Le cube Le volume du cube est : Côté * Côté * Côté $V = c \times c \times c$ |
| متوازي المستطيلات حجم متوازي المستطيلات هو: الطول * العرض * الارتفاع $V = L \times l \times h$ |  | Le parallélépipède Le volume du parallélépipède est : Longueur * Largeur * Hauteur $V = L \times l \times h$ |
| الأسطوانة القائمة حجم الأسطوانة القائمة هو: مساحة القاعدة * الارتفاع $V = r \times r \times \pi \times h$ |  | Le cylindre verticale Le volume du cylindre vertical est : surface de base * hauteur $V = r \times r \times \pi \times h$ |
| الموشور القائم حجم الموشور القائم هو: مساحة القاعدة * الارتفاع $V = S \times h$ |  | Le prisme droit Le volume du prisme droit est : Surface de base * Hauteur $V = S \times h$ |

| II- Exercices d'application | - | II- تطبيق المكتسبات |
|--|---|--|
| Un bol en métal en forme de /2-1 parallélépipède de dimensions 36dm et 155cm et 50dm | - | 1-2 / إناء من المعدن على شكل متوازي المستطيلات أبعاده هي 36dm و 50dm و 155cm |
| a) Calculez son volume en dm^3 | - | أ) أحسب حجمه ب dm^3 |
| $\frac{2}{3}$ Nous remplissons ce bol d'huile pour | - | نملأ هذا الإناء بالزيت إلى $\frac{2}{3}$ |
| b) Calculer la contenance de l'huile dans le bol en litres | - | ب) أحسب سعة الزيت الموجودة في الإناء باللتر |

| II- Exercices d'application | - | II- تطبيق المكتسبات |
|---|---|--|
| Un réservoir d'essence en forme de /2-2 cylindre vertical avec un rayon de base de 20 cm et une hauteur de 4,5 dm | - | 2-2 / خزان بنزين على شكل أسطوانة قائمة شعاع قاعدتها 20cm وارتفاعها 4,5dm |
| a) Calculez son volume en cm^3 | - | أ) أحسب حجمه ب cm^3 |
| $\frac{3}{5}$ Nous remplissons ce bol d'huile pour | - | نملأ هذا الخزان إلى $\frac{3}{5}$ |
| b) Calculer le volume d'essence en litres que contient le réservoir | - | ب) أحسب سعة البنزين باللتر التي يحتويها الخزان |

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

| | | |
|---|---|---|
| 2-3 / قطعة معدنية على شكل موشور قائم ارتفاعه 5cm وقاعدته على شكل معين قياس قطريه 10cm و 12cm | - | Une pièce métallique est en forme de /2-3 prisme droit, sa hauteur est de 5 cm et sa base est en forme de losange dont les diagonales sont de 10 cm et 12 cm |
| ما هو حجم هذه القطعة ب cm ³ ؟ | - | ? cm ³ Quelle est le volume de cette pièce en |

| II- تطبيق المكتسبات | | II- Exercices d'application |
|---|---|--|
| | | |
| 2-4 / ما هو حجم موشور قائم ارتفاعه 50cm وقاعدته على شكل مثلث قائم الزاوية إذا كان قياس ضلعي الزاوية القائمة هو 10cm و 15cm ؟ | - | Quel est le volume d'un prisme droit /2-4 de hauteur 50 cm et de base en forme de triangle rectangle si les côtés d'un angle ? droit sont de 10 cm et 15 cm |