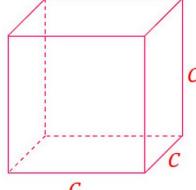
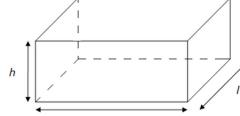
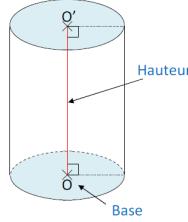
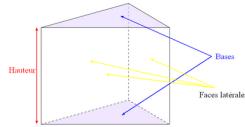


الرياضيات سادس إبتدائي
الحصة 25 (حساب الحجوم)
الأستاذ: بوزيد رشيد

1- استحضار المعرف		I- Révision de cours
1-1/ حساب الحجوم		Calcul des volumes /1-1
حجم المجسم هو حيز الفضاء الذي يشغله هذا المجسم 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 المستويات حجم متوازي المستويات 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 vertical 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- تطبيق المكتسبات	II- Exercices d'application
1- إناء من المعدن على شكل متوازي المستطيلات أبعاده هي 36dm و 50dm و 155cm	Un bol en métal en forme de parallélépipède de dimensions 36dm et 155cm et 50dm
أ) أحسب حجمه ب dm^3	a) Calculez son volume en dm^3
نملؤ هذا الإناء بالزيت إلى $\frac{2}{3}$	b) Calculer la contenance de l'huile dans le bol en litres

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

II- تطبيق المكتسبات	II- Exercices d'application

<p>3-2/ قطعة معدنية على شكل موشور قائم ارتفاعه 5cm وقاعدته على شكل معين قياس قطره 12cm و 10cm</p>	-	<p>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</p>
<p>ما هو حجم هذه القطعة ب cm^3 ?</p>	-	<p>? cm^3 Quelle est le volume de cette pièce en</p>

<p>II- تطبيق المكتسبات</p>		<p>II- Exercices d'application</p>
<p>4-2/ ما هو حجم موشور قائم ارتفاعه 50cm وقاعدته على شكل مثلث قائم الزاوية إذا كان قياس ضلعي الزاوية القائمة هو 15cm و 10cm ؟</p>	-	<p>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</p>