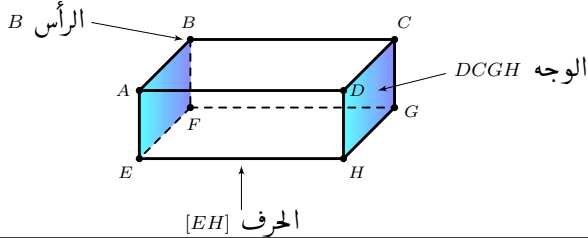


العلاقة بين وحدات قياس الحجم ( $m^3$  ،  $dm^3$  ، ...) و وحدات قياس السعة ( $L$  ،  $cl$  ، ...)

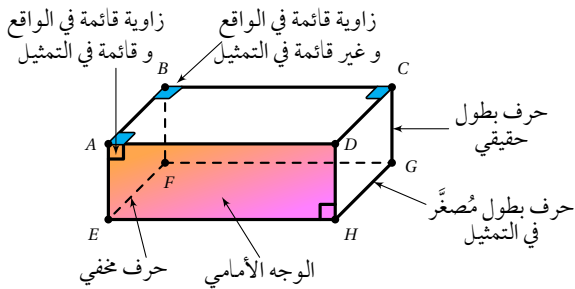
km <sup>3</sup>			hm <sup>3</sup>			dam <sup>3</sup>			m <sup>3</sup>			<b>dm<sup>3</sup></b>			cm <sup>3</sup>			mm <sup>3</sup>		
												hL	daL	<b>L</b>	dL	cL	mL			

### تعريف :



- متوازي المستطيلات هو مجسم يتكوّن من 6 مستطيلات تُسمّى الأوجه.
- لمتوازي المستطيلات 8 رؤوس و 12 حرفاً.
- لمتوازي المستطيلات ثلاثة أبعاد هي أطوال ثلاثة أحرف تشترك في نفس الرأس.

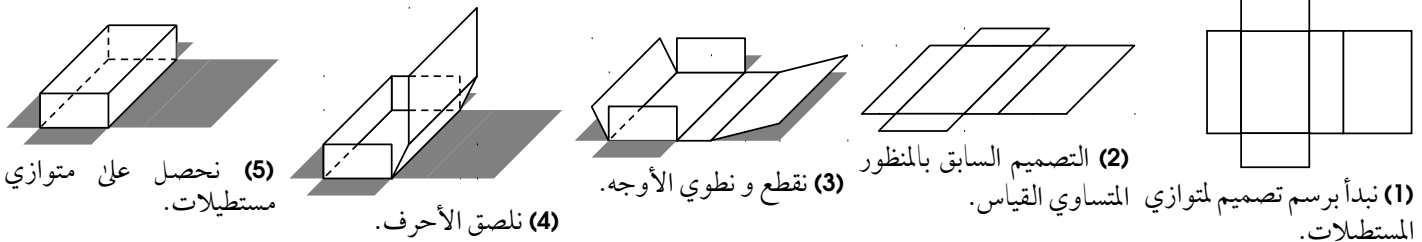
### الوصف : (التمثيل بالمنظور المتساوي القياس)



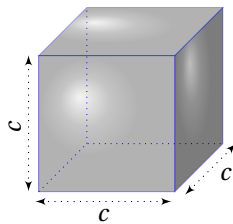
في التمثيل بالمنظور المتساوي القياس :

- تُمثّل الوجه الأمامي و الوجه الخلفي بمستطيلين متقايسين.
- تُمثّل الأوجه الأخرى بمتوازيات أضلاع.
- تُصَغَّر الأحرف غير المرتبطة بالوجهين الأمامي و الخلفي.
- نرسم الأحرف المخفية بخطوط متقطعة.

### التصميم و الصنع

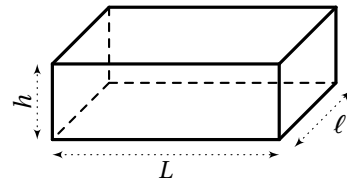


### الحجم :



$$V = c \times c \times c = c^3$$

$c$  هو طول حرف المكعب



$$V = L \times l \times h$$

$L$  هو طول القاعدة  
 $l$  هو عرض القاعدة  
 $h$  هو الارتفاع

### تطبيقات :

- تمرين 1 صفحة 161.
- تمرين 2 صفحة 161.
- تمرين 21 صفحة 163.
- تمرين 22 صفحة 163.

### واجب منزلي :

- تمرين 14 صفحة 162.
- تمرين 23 صفحة 163.