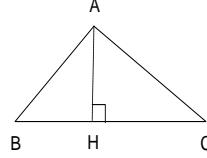
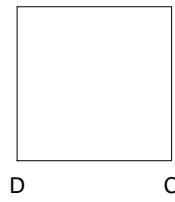
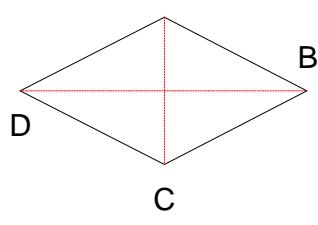


المحيطات و المساحات و الحجم

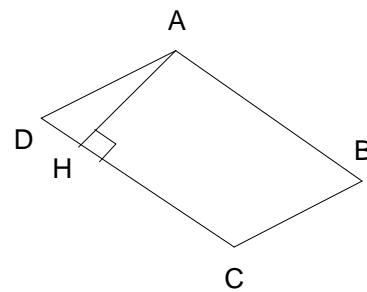
المحيطات و المساحات في المستوى :

المساحة	المحيط	الشكل
$S = \frac{BC \times AH}{2}$	$P = AB + AC + BC$	المثلث : 
$S = AB^2$	$p = 4 \times AB$	المربع : 
$S = AB \times BC$	$P = 2(AB + BC)$	المستطيل : 
$S = \frac{AC \times BD}{2}$	$P = 4AB$	المعين : 

متوازي الأضلاع :

$$S = AB \times AH$$

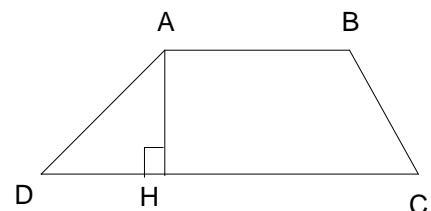
$$P = 2(AB + BC)$$



شبه المنحرف :

$$S = \frac{(AB = CD) \times AH}{2}$$

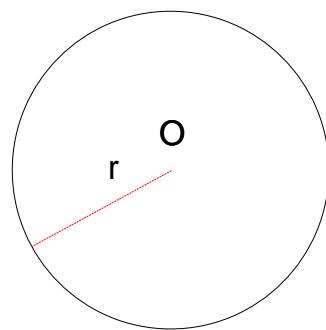
$$p = AB + BC - CD - DA$$



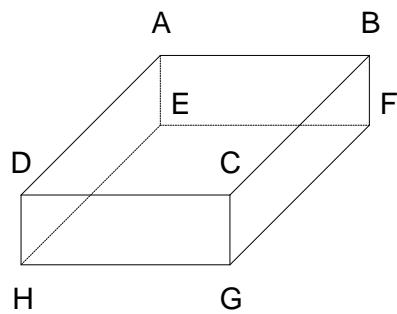
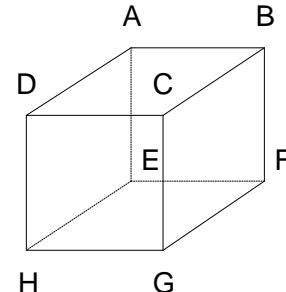
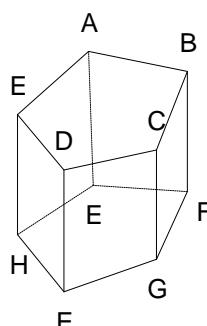
الدائرة :

$$S = \pi \times r^2$$

$$P = 2\pi \times r$$



II _ المحيطات و المساحات في الفضاء :

الحجم	المساحة الكلية	المساحة الجانبية	الشكل
$V = AB \cdot AD \cdot AE$	$S_T = S_L + 2AB \cdot AD$	$S_L = 2(AB \cdot AE + AD \cdot AE)$	متوازي المستطيلات القائم : 
$V = AB^3$	$S_T = 6AB^2$	$S_L = 4AB^2$	الكعب : 
$V = S_B \times AE$	$S_T = S_L + 2S_B$	$S_L = P \times AE$ محيط القاعدة = P	الموشور القائم : 
$V = \pi r^2 \cdot h$	$S_T = S_L + 2\pi r^2$	$S_L = 2\pi \cdot r \cdot h$	الأسطوانة القائمة : 