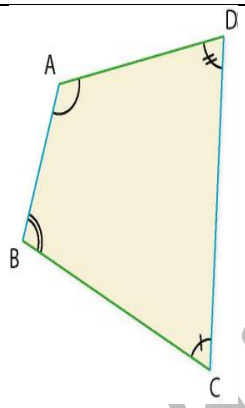
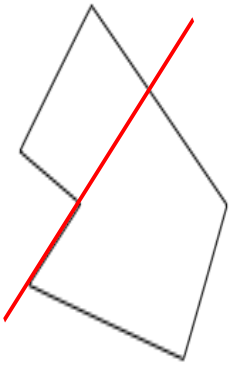
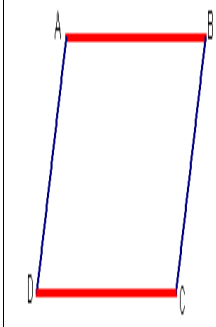
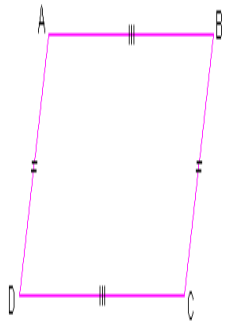
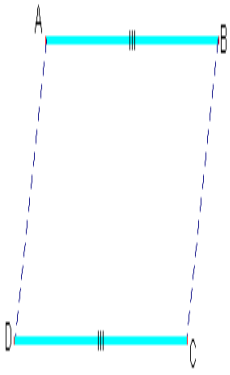
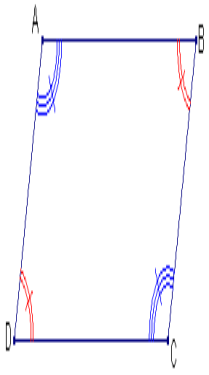
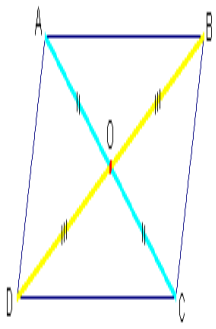
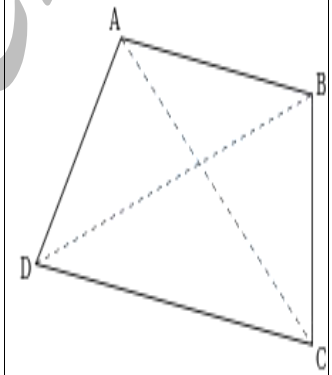
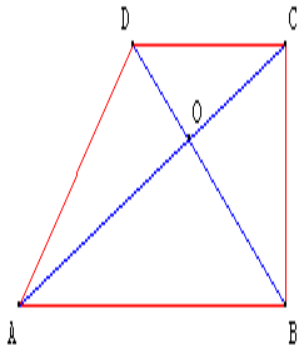
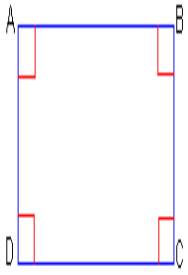
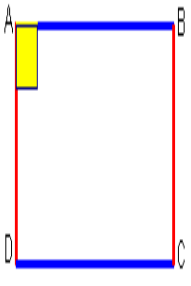
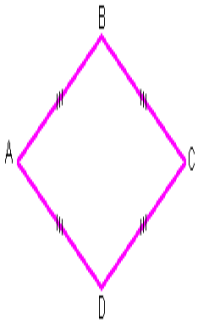
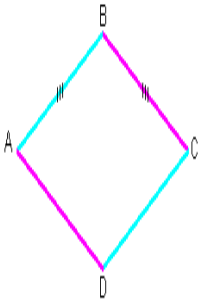
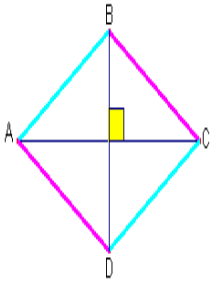
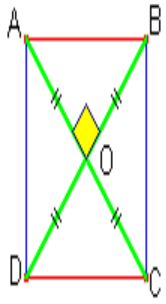
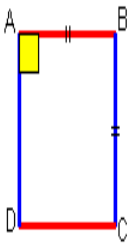
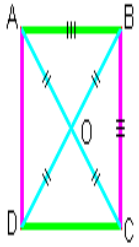
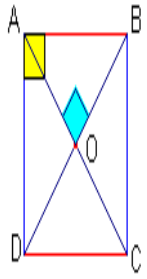
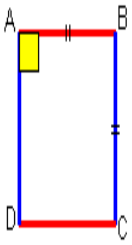
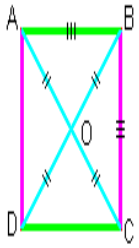
	المحدّب:		غير المحدّب:	
الرّباعي:	**المضلع المحدب** هو كل مضلع بسيط قياس أيا من زواياه الداخلية أقل من 180 درجة، ولا يقطع امتداد أي ضلع فيه أي ضلع آخر من أضلاع المضلع.		هو مضلع لو مر مستقيم بأي أضلاعه فإنه يقع في جهتي هذا المستقيم	

	أضلاعه المتقابلة متوازية:	أضلاعه المتقابلة متقايسة:	له ضلعان متقابلان متقايسان ومتوازيان:	زواياه المتقابلة متقايسة:	قطراه يتقاطعان في منتصفهما المشترك:
	(AB) // (CD) و (AD) // (BC)	AB = CD و AD = BC	(AB) // (CD) و AB = DC أو (AD) // (BC) و AD = BC	$\widehat{ABC} = \widehat{ADC}$ و $\widehat{BAC} = \widehat{BCD}$	A*C = B*D = O
متوازي الأضلاع: هو رباعي ..					

شبه المنحرف: هو رباعي...	على الأقل اثنان من الأضلاع المتقابلة متوازيان.ويمكن تعريفه على أنه رباعي أضلاع له فقط ضلعين متقابلين متوازيين، وبذلك يتم استثناء متوازي الأضلاع من التعريف الذي غالباً ما يعتبر حالة خاصة من شبه المنحرف.		**شبه منحرف قائم الزاوية** هو شبه منحرف أحد ساقيه عمودي على القاعدتين.		
المستطيل:	هو ***رباعي*** له ثلاث زوايا قائمة: $\widehat{BAD} = \widehat{ABC} = \widehat{BCD}$		هو ***متوازي أضلاع*** له زاوية قائمة: (أنظر برهنة متوازي الأضلاع) + $\widehat{BAD} = 90°$		هو ***متوازي أضلاع*** قطراه متقايسان: (أنظر برهنة متوازي الأضلاع) + AC = BD

B.Belgacem Ahmed

COLLEGE.MOURAJAA.COM

المعيّن:	هو **رباعي** كلّ أضلاعه متقايسة: AB = BC = CD = DA		هو **متوازي أضلاع** له ضلعان متتاليان متقايسان: (أنظر برهنة متوازي الأضلاع) + مثلا AB = BC		هو **متوازي أضلاع** قطراه متعامدان : (أنظر برهنة متوازي الأضلاع) + مثلا (AC) ⊥ (BD)	
المربّع:	هو **رباعي** قطراه متعامدان متقايسان ويتقاطعان في المنتصف : AC = BD A*C = B*D = O (AC) ⊥ (BD)		هو **متوازي أضلاع** له ضلعان متتاليان متقايسان ومتعامدان: (أنظر برهنة متوازي الأضلاع) + (AB) ⊥ (AD) AB = AD		هو **مستطيل** له ضلعان متتاليان متقايسان: (أنظر برهنة المستطيل) + مثلا AB = BC	
	هو **مستطيل** قطراه متعامدان: (أنظر برهنة المستطيل) + (AC) ⊥ (BD)		هو **معيّن** له زاوية قائمة: (أنظر برهنة المعيّن) + $\widehat{BAD} = 90°$		هو **معيّن** قطراه متقايسان: (أنظر برهنة المعيّن) +	

B.BELGACEM

COLLEGE.MOURAJAA.COM