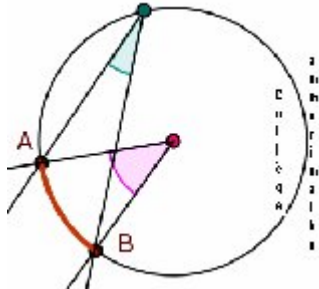
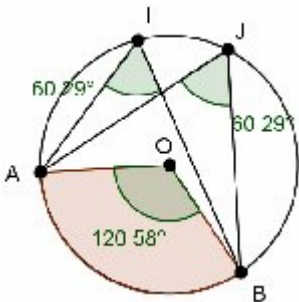
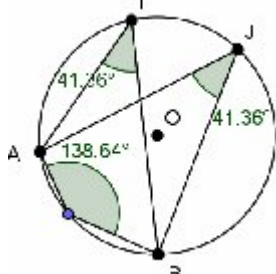
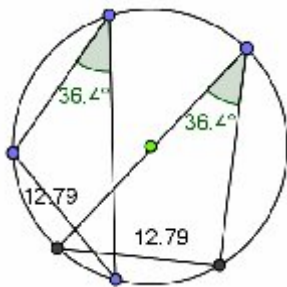
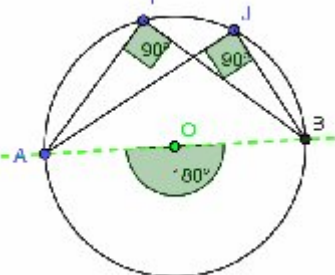


Angles inscrit/Angle au centre
الزاوية المحيطية والزاوية المركزية

الزاوية المركزية angle au centre		الزاوية المحيطية Angle inscrit
الزاوية المركزية في دائرة هي كل زاوية أصلها هو مركز الدائرة و ضلعاها يقطعان الدائرة في نقطتين A و B نقول أن الزاوية المركزية تحصر القوس AB	تكون زاوية محيطية مرتبطة وزاوية مركزية مرتبطتان بينهما إذا كانتا تحصران نفس القوس	الزاوية المحيطية في دائرة هي كل زاوية رأسها ينتمي الى الدائرة و ضلعاها يقطعان الدائرة في نقطتين A و B نقول أن الزاوية المحيطية تحصر القوس AB
Propriétés خاصيات		
 قياس الزاوية المركزية يساوي ضعف قياس كل زاوية محيطية مرتبطة بها	 كل زاويتان محيطيتان تحصران نفس القوس ومن نفس الجهة تكونان متقابستين كل زاويتان محيطيتان تحصران نفس القوس ومن جهتان مختلفتان تكونان متكاملتان. درجة 180 أي أن مجموع قياسيهما هو	 كل زاويتان محيطيتان تحصران على التوالي قوسين متقابين تكونان متقابستين
Cas particulier حالة خاصة		
خاصية عكسية Propriété réciproque		خاصية مباشرة Propriété directe
قائم الزاوية، IAB إذا كان المثلث IAB فإن منتصف وتره يبعد بنفس المسافة عن رؤوسه . أي أن منتصف وتره هو مركز الدائرة المحيطة به	إذا كان قياس الزاوية المركزية يساوي درجة فإن قياس كل زاوية محيطية 180 درجة 90 مرتبطة بها هو	تنتمي الى دائرة قطرها I إذا كانت نقطة قائم IAB ، فإن المثلث $[AB]$ الزاوية في I.