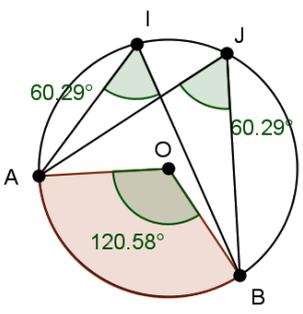
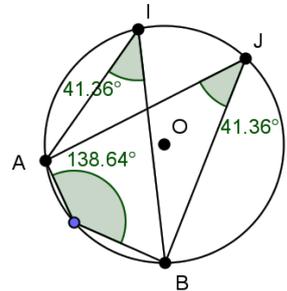
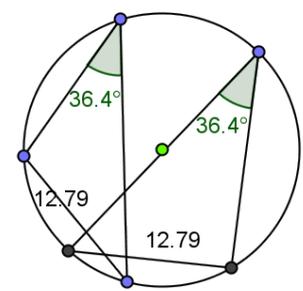
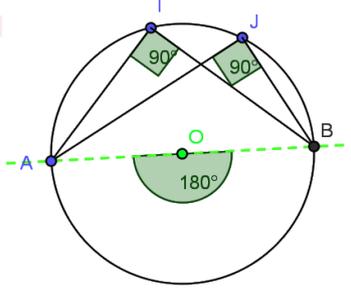


الزاوية المركزية angle au centre	الزاوية المحيطية Angle inscrit
<p>الزاوية المركزية في دائرة هي كل زاوية أصلها هو مركز الدائرة و ضلعاها يقطعان الدائرة في نقطتين A و B نقول أن الزاوية المركزية تحصر القوس AB</p>	<p>الزاوية المحيطية في دائرة هي كل زاوية رأسها ينتمي الى الدائرة و ضلعاها يقطعان الدائرة في نقطتين A و B نقول أن الزاوية المحيطية تحصر القوس AB</p>

Propriétés خاصيات		
 <p>قياس الزاوية المركزية يساوي ضعف قياس كل زاوية محيطية مرتبطة بها</p>	 <p>كل زاويتان محيطيتان تحصران نفس القوس ومن نفس الجهة تكونان متقاسيتان</p> <p>كل زاويتان محيطيتان تحصران نفس القوس ومن جهتان مختلفتان تكونان متكاملتان. أي أن مجموع قياسيهما هو 180 درجة</p>	 <p>كل زاويتان محيطيتان تحصران على التوالي قوسين متقاسين تكونان متقاسيتان</p>

Cas particulier حالة خاصة		
<p>خاصية عكسية Propriété réciproque</p> <p>إذا كان المثلث IAB قائم الزاوية، فإن منتصف وتره يبعد بنفس المسافة عن رؤوسه. أي أن منتصف وتره هو مركز الدائرة المحيطة به</p>	 <p>إذا كان قياس الزاوية المركزية يساوي 180 درجة فإن قياس كل زاوية محيطية مرتبطة بها هو 90 درجة</p>	<p>خاصية مباشرة Propriété directe</p> <p>إذا كانت نقطة I تنتمي الى دائرة قطرها $[AB]$، فإن المثلث IAB قائم الزاوية في I.</p>

Bonne Chance