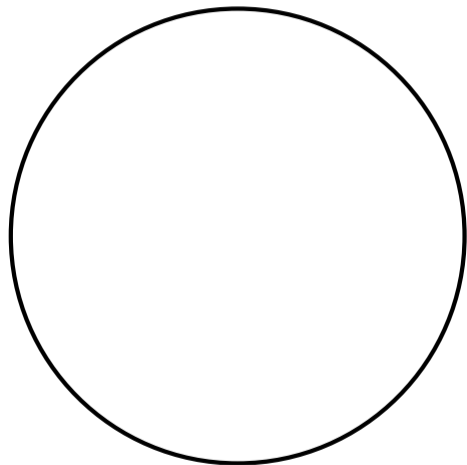
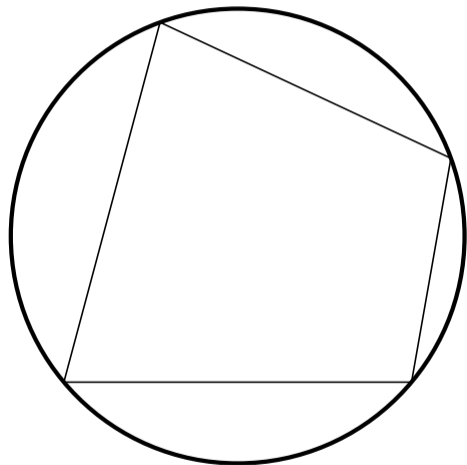


円に内接する四角形だと、こうなる



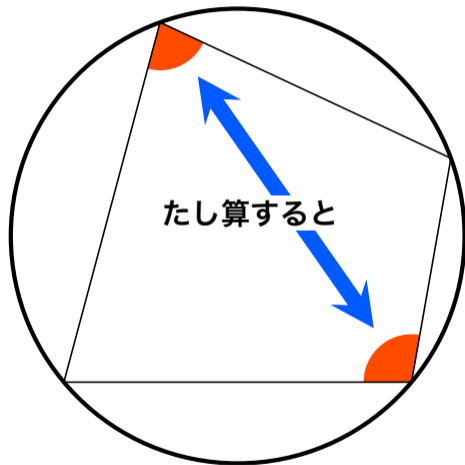
円に

円に内接する四角形だと、こうなる



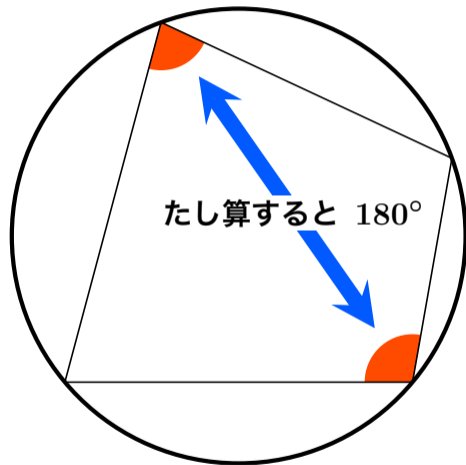
円に内接する四角形の

円に内接する四角形だと、こうなる



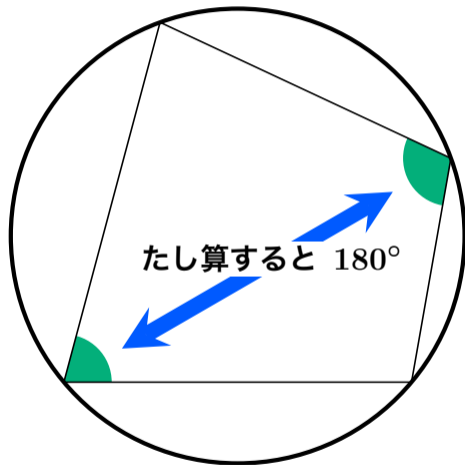
円に内接する四角形の向かい合う角度をたし算すると

円に内接する四角形だと、こうなる



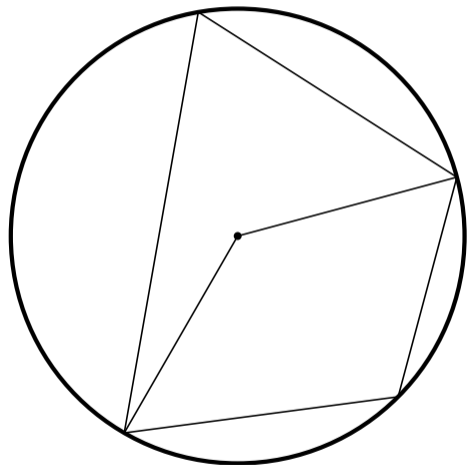
円に内接する四角形の向かい合う角度をたし算すると 180° になります

円に内接する四角形だと、こうなる



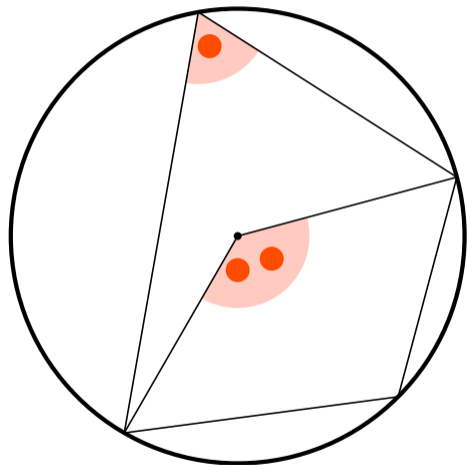
円に内接する四角形の向かい合う角度をたし算すると 180° になります

証明をします



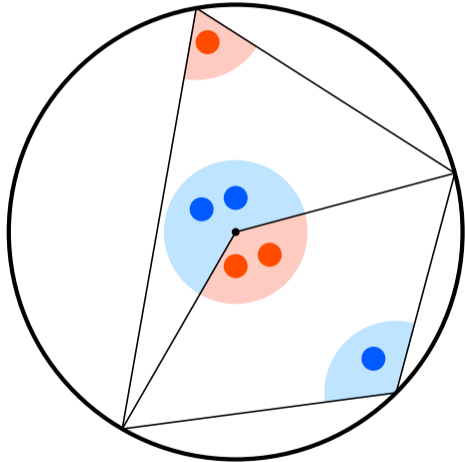
中心角は、円周角の 2 倍
だから

証明をします



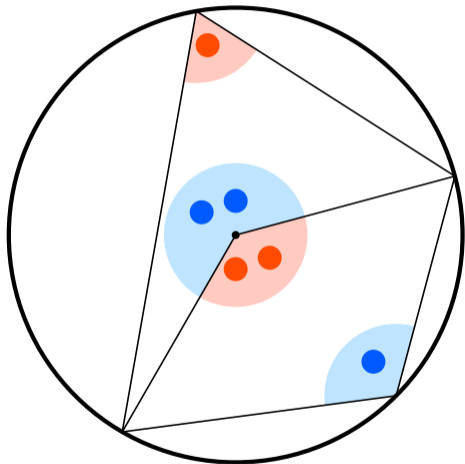
中心角は、円周角の 2 倍
だから

証明をします



中心角は、円周角の 2 倍
だから

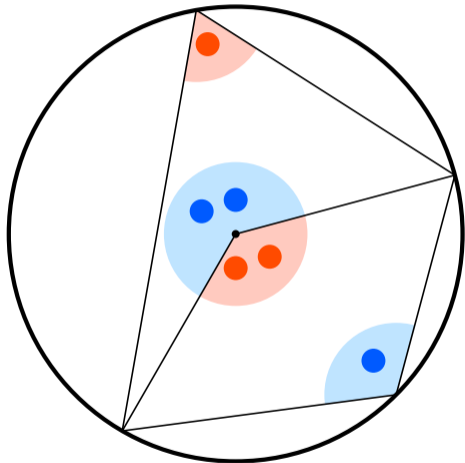
証明をします



中心角は、円周角の 2 倍
だから

$$\bullet \bullet + \bullet \bullet = 360^\circ$$

証明をします



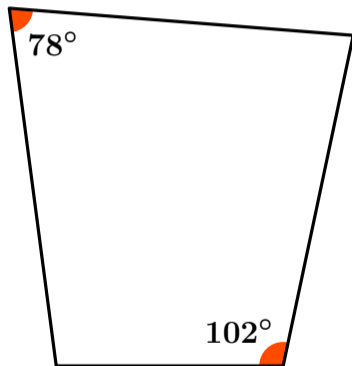
中心角は、円周角の 2 倍
だから

$$\bullet \bullet + \bullet \bullet = 360^\circ$$

$$\bullet + \bullet = 180^\circ$$

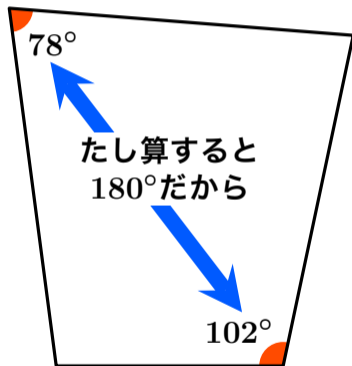
逆も成り立ちます

四角形の向か合う角度を
たし算して

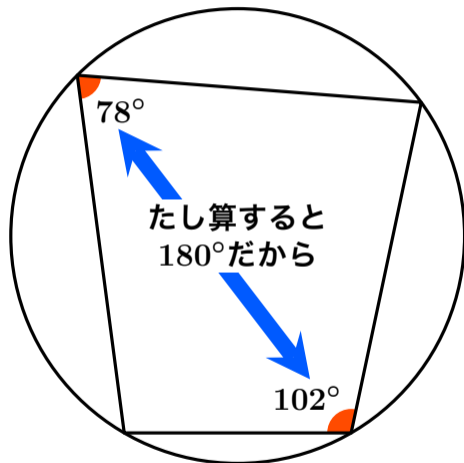


逆も成り立ちます

四角形の向か合う角度を
たし算して 180° だと



逆も成り立ちます



四角形の向か合う角度を
たし算して 180° だと各
頂点を通る円が描けます。