

Théorème 10

Complète la démonstration du théorème 10.

Affirmations	Justifications
<p>1) $\angle PBD \cong \angle PBD$</p> <p>2) $m\angle ADC = \frac{1}{2} m\widehat{AC}$ et $m\angle ABC = \frac{1}{2} m\widehat{AC}$</p> <p>3) $\angle ADC \cong \angle ABC$</p> <p>4) $\triangle BPC \sim \triangle DPA$</p> <p>5) $\frac{m\overline{PA}}{m\overline{PC}} = \frac{m\overline{PD}}{m\overline{PB}}$</p> <p>6) $m\overline{PA} \cdot m\overline{PB} = m\overline{PC} \cdot m\overline{PD}$</p>	