

A5 (propositions équivalentes)

$$P_1 \Leftrightarrow \vec{u} \perp \vec{v}$$

$$P_2 \Leftrightarrow \mathcal{O} \text{ orth. à toutes les dtes du plan.}$$

$$\Leftrightarrow \text{ ————— deux dtes sécantes du plan.}$$

$$P_3 \Leftrightarrow u_n = 2 \times 3^n$$

$$P_4 \Leftrightarrow (u_n) \text{ s.t. } \nearrow. \quad (\text{uniquement car } u_n > 0)$$

$$P_5 \Leftrightarrow \forall x \in \mathbb{R}, f'(x) \geq 0.$$