

BLOCK-THIELMANN ET PLUS SI AFFINITÉS (INDICATIONS)

■ 1 LE THÉORÈME DE BLOCK-THIELMANN

- 1)
- 2) a)
b) Exprimer de deux façons différentes le degré de $Q_1 \circ (X^2 + p) - Q_2 \circ (X^2 + p)$.
c)
d)
- 3)
- 4)
- 5) a)
b)
- 6) À partir d'une suite commutante $(P_n)_{n \in \mathbb{N}^+}$, se ramener peu à peu aux situations des questions précédentes en composant par U et U^{-1} pour certains polynômes $U \in \mathbb{R}[X]$ de degré 1 bien choisis.

■ 2 $\frac{\pi^2}{6}$ AGAIN

- 1) a)
b)
c)
- 2) a)
b)
- 3)