

Després de passar un Estiu cruel, ~~la~~ el Damià ha decidit donar-li protagonisme a la seva Història d'amor, però amb Estil.

~~La~~ Com tot bon català, el Damià ha decidit no gastar-se ni un euro en el seu anell, perquè confia que amb R podrà impressionar a la seva Amant.

Desgraciadament, quan Júlia veu l'anell R s'enfada molt i deixa al Damià a l'instant, dient-li: "Mai tornarem a estar junts!" Damià li diu: "Necessites calmar-te" i li demana que li deixi explicar per què R és en realitat un anell molt digne. Júlia al principi li diu que ni en els seus somnis més salvatges, però l'acaba escoltant.

Primer, en Damià explica que  $-ab = a \cdot (-b)$ , fent servir el següent raonament:  $ab + (-a) \cdot b = (a - a) \cdot b = 0$   
 $\Rightarrow -ab = (-a)b \Rightarrow (-a) \cdot b - a \cdot (-b) = -ab - a(-b) =$   
 $= -a \cdot (b - b) = 0 \Rightarrow -ab = (-a) \cdot b = a \cdot (-b)$

Amb això, Damià procedeix a deduir el següent:

$$\bullet (a+b)^3 = \underbrace{a^3}_0 + a^2b + aba + \underbrace{ab^2}_0 + ba^2 + bab + \underbrace{b^2a}_0 + \underbrace{b^3}_0 = 0$$

$$\bullet (a-b)^3 = \underbrace{a^3}_0 - a^2b - aba + \underbrace{ab^2}_0 - ba^2 + bab + \underbrace{b^2a}_0 - \underbrace{b^3}_0 = 0$$

$$\Rightarrow \underbrace{(a+b)^3 a + a(a-b)^3}_0 = \underbrace{abab + baba}_0 = 0$$

Havent vist aquesta propietat de R, la Júlia queda Encantada, i amb els ulls oberts decideix acceptar la proposta de matrimoni de Damià.