## no vacío de $\mathbb N$ que esté $\gamma$ .

723

 $n^3 + 5n$  es múltiplo de 6 para cada número natural n.

## ' puntos/

Sean  $A \vee B$  subcentuntes no vacíos de  $\mathbb R$  y minorados.

a) Prueba pi- 11 - B ---

🧎 🕆 se verifica

$$B_{+} = \operatorname{Inf} A + \operatorname{Inf} B,$$

donde

$$\forall j = \{a + b : a \in A, b \in B\}.$$

b) Prueba que 🚊 📙

ano sir y sólo si, A+B tiene – '

c) Calcula el minimo el

$$A = \left\{ \frac{1}{n} : n \in \mathbb{N} \right\}. \qquad B = \left\{ 1 + \frac{1}{2^n} : n \in \mathbb{N} \right\}$$

$$A+B$$
?