

**Solución del Problema de la Semana 2006**  
**Olimpiada Panameña de Matemática**  
**Semana 22/07 a 28/07**  
**Tercer Nivel**

Nota que  $\frac{x+98}{x+18} = 1 + \frac{80}{x+18}$  y que hay 20 divisores enteros de 80. Luego hay 20 posibles valores de  $x$ .