

**Preámbulos para ser una maga cósmica: uso de expresiones algebraicas**

- 1) Escribe frases en lenguaje común relacionadas con la astronomía que describan las siguientes expresiones algebraicas:
  - a)  $x + y$
  - b)  $4x$
  - c)  $x^2 + y^2$
  - d)  $4x + 5$
  - e)  $\frac{x}{2}$
  
- 2) Escribe en lenguaje algebraico las siguientes expresiones:
  - a) El doble del número de galaxias.
  - b) El triple del número de astros menos cuatro.
  - c) El cuadrado del número de estrellas más diez.
  - d) La diferencia de los cuadrados del número planetas de dos galaxias.
  - e) El cuadrado del número de agujeros negros por ocho.