



## GIOCHIAMO CON LA MENTE / INDIVIDUARE COLLEGAMENTI E RELAZIONI

## ■ Confronti a due

- Antonio ha il doppio dell'età di suo figlio. Quanti anni hanno Antonio e suo figlio?
- È possibile rispondere in modo univoco a queste domande? .....
  - Perché?  
.....
  - Indica alcune possibili risposte al problema.  
.....
  - Scrivi alcune coppie di anni che *non* possono essere soluzione del problema.  
.....  
.....
  - Scrivi un'equazione che esprima le informazioni fornite nel problema, indicando con  $x$  l'età di Antonio e con  $y$  l'età del figlio.  
.....
- Laura guadagna 100 € al mese più di Filippo. Quanto guadagna Laura? E quanto Filippo?
- Fornisci alcune possibili risposte al problema.  
.....
  - Scrivi alcune coppie di cifre che *non* possono essere soluzione del problema.  
.....
  - Scrivi un'equazione che esprima le informazioni fornite nel problema, indicando con  $x$  lo stipendio di Laura e con  $y$  lo stipendio di Filippo.  
.....
- Pensa a un problema simile ai precedenti, in cui cioè le informazioni non sono sufficienti a determinare in modo univoco la risposta ma permettono comunque di scartare alcuni valori.
- Scrivi a parole il problema a cui hai pensato.  
.....  
.....
  - Scrivi l'equazione che rappresenta il tuo problema, specificando il significato delle variabili.  
.....
  - Scrivi alcune possibili soluzioni del tuo problema.  
.....
  - Scrivi alcuni valori *non* accettabili come soluzioni del tuo problema.  
.....