

## GIOCHIAMO CON LA MENTE / RISOLVERE PROBLEMI

## ■ Fagioli e piselli

In una dispensa ci sono scatole di fagioli e di piselli.  
Indichiamo con  $x$  il numero di scatole di fagioli e con  
 $y$  il numero di scatole di piselli.

- Spiega il significato delle seguenti espressioni:

$$x + y = 30;$$

$$y = x + 6.$$

.....

.....

.....

.....

- Risolvi il sistema formato dalle due equazioni; quante scatole di fagioli e di piselli ci sono in dispensa?



## ■ Coni e coppette

Un gelataio ha a disposizione coni e coppette per i suoi gelati.

- Indichiamo con  $x$  il costo di un cono e con  $y$  il costo di una coppetta; che significato potresti attribuire alle seguenti espressioni?

$$5x + 8y = 34;$$

$$x = y - 1.$$

.....

.....

.....

- Risolvi il sistema formato dalle due equazioni; quanto costa un cono, e quanto una coppetta?

