*SCHEDA ALGEBRA II*

**prima attività**

Scrivi un numero naturale di due cifre e il numero che ottieni da questo invertendo le cifre.

Calcola la differenza tra il maggiore e il minore. Ripeti questo procedimento con altri numeri di due cifre. Quale regolarità osservi? Descrivi la proprietà che credi abbiano in comune tutti i numeri ottenuti con questo procedimento.

E’ corretto affermare che la proprietà che hai rilevato è vera sempre? come si può essere certi di questo? come si può spiegare perché la proprietà è vera?

**seconda attività**

1. Spiega perché, moltiplicando per 4 un numero multiplo di 6, si ottiene un numero divisibile per 8
2. Spiega perché, se un numero è multiplo di 3, la somma delle sue cifre è multipla di 3