

Lavoro di gruppo

Osservando questa tabella e quella da voi compilata, rispondete alle domande.

numero pensato	addiziona 12	moltiplica per 5	sottrai il quadruplo del numero pensato	aggiungi 40	risultato
7	$(7+12)$	$(7+12) \times 5$	$(7+12) \times 5 - 4 \times 7$	$(7+12) \times 5 - 4 \times 7 + 40$	107
10	$(10+12)$	$(10+12) \times 5$	$(10+12) \times 5 - 4 \times 10$	$(10+12) \times 5 - 4 \times 10 + 40$	110
15	$(15+12)$	$(15+12) \times 5$	$(15+12) \times 5 - 4 \times 15$	$(15+12) \times 5 - 4 \times 15 + 40$	115

- a) Perché ho indovinato il numero pensato da ciascuno di voi? Osservate la tabella e scrivete le vostre conclusioni.
 b) È possibile scrivere un'espressione che descriva il calcolo per qualsiasi numero? Scrivetela se pensate che sia possibile, altrimenti spiegate perché non lo è.

2) PERCHÈ IL RAPPORTO TRA IL N° PENSATO È IL RISULTATO È SEMPRE
 $(n+100)$ PERCHÈ $12 \cdot 5 = 60$ E IL RISULTATO $(60) + 40 = 100$

3) $n^{\circ} = n^{\circ}$ PENSATO ALL'INIZIO $\cdot 5 - (n \cdot 4) = h$ $n + 100 = \text{RIS}$

$$(h+12) \cdot 5 - (h \cdot 4) + 40 = \text{RISULTATO } (h+100)$$