La proprietà invariantiva

Proprietà invariantiva: si cambiano i numeri, ma il risultato resta lo stesso.

MATEMATICA | 4ª

NOME _____

DATA _____

1 **Sottrazione: se aggiungi o togli lo stesso numero a tutti e due i termini, il risultato non cambia. Fai diventare tondo il numero da togliere.**

69 − 53 = ☐ − ☐ = ☐

116 − 84 = ☐ − ☐ = ☐

90 − 74 = ☐ − ☐ = ☐

98 − 32 = ☐ − ☐ = ☐

2 **Divisione: se dividi tutti e due i termini per lo stesso numero, il quoziente non cambia.**

300 : 60 = ☐ : ☐ = ☐

840 : 70 = ☐ : ☐ = ☐

120 : 10 = ☐ : ☐ = ☐

168 : 21 = ☐ : ☐ = ☐

3 **Quale proprietà è stata usata? Scrivilo.**

80 : 20 = 8 : 2 _____

12 × 15 = 12 × 5 × 3 _____

45 − 19 = 46 − 20 _____

7 × 13 = 7 × 10 + 7 × 3 _____

La proprietà invariantiva

SOLUZIONI

1  **Sottrazione: se aggiungi o togli lo stesso numero *a* tutti e due i termini, il risultato non cambia. Fai diventare tondo il numero da togliere.**

69 − 53 = 66 − 50 = 16

116 − 84 = 112 − 80 = 32

90 − 74 = 86 − 70 = 16

98 − 32 = 96 − 30 = 66

2  **Divisione: se dividi tutti e due i termini per lo stesso numero, il quoziente non cambia.**

300 : 60 = 30 : 6 = 5

840 : 70 = 84 : 7 = 12

120 : 10 = 24 : 2 = 12

168 : 21 = 56 : 7 = 8

3  **Quale proprietà è stata usata? Scrivilo.**

80 : 20 = 8 : 2 invariantiva

45 − 19 = 46 − 20 invariantiva

12 × 15 = 12 × 5 × 3 dissociativa

7 × 13 = 7 × 10 + 7 × 3 distributiva