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.**

98 − 33 = ☐ − ☐ = ☐

57 − 31 = ☐ − ☐ = ☐

89 − 21 = ☐ − ☐ = ☐

112 − 71 = ☐ − ☐ = ☐

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

270 : 27 = ☐ : ☐ = ☐

450 : 45 = ☐ : ☐ = ☐

100 : 10 = ☐ : ☐ = ☐

120 : 40 = ☐ : ☐ = ☐

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

12 × 15 = 12 × 5 × 3 _____

36 + 47 = 36 + 4 + 43 _____

6 × 4 × 5 = 6 × 20 _____

80 : 20 = 8 : 2 _____

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.**

98 − 33 = 95 − 30 = 65

57 − 31 = 56 − 30 = 26

89 − 21 = 88 − 20 = 68

112 − 71 = 111 − 70 = 41

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

270 : 27 = 90 : 9 = 10

450 : 45 = 90 : 9 = 10

100 : 10 = 20 : 2 = 10

120 : 40 = 24 : 8 = 3

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

12 × 15 = 12 × 5 × 3 dissociativa

36 + 47 = 36 + 4 + 43 dissociativa

6 × 4 × 5 = 6 × 20 associativa

80 : 20 = 8 : 2 invariantiva