Le proprietà dell'addizione

MATEMATICA | 3ª

NOME _____

DATA _____

Le proprietà dell'addizione aiutano a fare i calcoli a mente più in fretta.

1 **Proprietà commutativa: cambiando l'ordine degli addendi la somma non cambia. Parti dal numero più grande.**

9 + 82 = ☐ + ☐ = ☐ 5 + 47 = ☐ + ☐ = ☐

5 + 38 = ☐ + ☐ = ☐ 5 + 70 = ☐ + ☐ = ☐

2 **Proprietà associativa: sostituisci due addendi con la loro somma. Cerca le coppie che fanno una decina.**

19 + 21 + 46 = ☐ + 46 = ☐

29 + 31 + 16 = ☐ + 16 = ☐

22 + 8 + 45 = ☐ + 45 = ☐

37 + 3 + 44 = ☐ + 44 = ☐

3 **Proprietà dissociativa: scomponi un addendo per arrivare alla decina, poi calcola.**

59 + 16 = 59 + 1 + ☐ = ☐ + 15 = ☐

59 + 19 = 59 + 1 + ☐ = ☐ + 18 = ☐

57 + 29 = 57 + 3 + ☐ = ☐ + 26 = ☐

76 + 26 = 76 + 4 + ☐ = ☐ + 22 = ☐

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

45 − 19 = 46 − 20 _____ 9 × 6 = 6 × 9 _____

7 × 13 = 7 × 10 + 7 × 3 _____ 8 + 25 = 25 + 8 _____

Le proprietà dell'addizione

SOLUZIONI

1  **Proprietà commutativa: cambiando l'ordine degli addendi la somma non cambia. Parti dal numero più grande.**

9 + 82 = 82 + 9 = 91

5 + 47 = 47 + 5 = 52

5 + 38 = 38 + 5 = 43

5 + 70 = 70 + 5 = 75

2  **Proprietà associativa: sostituisci due addendi con la loro somma. Cerca le coppie che fanno una decina.**

19 + 21 + 46 = 40 + 46 = 86

29 + 31 + 16 = 60 + 16 = 76

22 + 8 + 45 = 30 + 45 = 75

37 + 3 + 44 = 40 + 44 = 84

3  **Proprietà dissociativa: scomponi un addendo per arrivare alla decina, poi calcola.**

59 + 16 = 59 + 1 + 15 = 60 + 15 = 75

59 + 19 = 59 + 1 + 18 = 60 + 18 = 78

57 + 29 = 57 + 3 + 26 = 60 + 26 = 86

76 + 26 = 76 + 4 + 22 = 80 + 22 = 102

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

45 − 19 = 46 − 20 invariantiva

9 × 6 = 6 × 9 commutativa

7 × 13 = 7 × 10 + 7 × 3 distributiva

8 + 25 = 25 + 8 commutativa