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 + 43 = ☐ + ☐ = ☐ 6 + 74 = ☐ + ☐ = ☐

6 + 84 = ☐ + ☐ = ☐ 7 + 39 = ☐ + ☐ = ☐

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

38 + 32 + 24 = ☐ + 24 = ☐

19 + 21 + 22 = ☐ + 22 = ☐

11 + 19 + 36 = ☐ + 36 = ☐

17 + 33 + 41 = ☐ + 41 = ☐

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

59 + 21 = 59 + 1 + ☐ = ☐ + 20 = ☐

76 + 27 = 76 + 4 + ☐ = ☐ + 23 = ☐

87 + 36 = 87 + 3 + ☐ = ☐ + 33 = ☐

49 + 33 = 49 + 1 + ☐ = ☐ + 32 = ☐

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

7 × 13 = 7 × 10 + 7 × 3 _____ 45 − 19 = 46 − 20 _____

8 + 25 = 25 + 8 _____ 80 : 20 = 8 : 2 _____

Le proprietà dell'addizione

SOLUZIONI

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

9 + 43 = 43 + 9 = 52

6 + 74 = 74 + 6 = 80

6 + 84 = 84 + 6 = 90

7 + 39 = 39 + 7 = 46

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

38 + 32 + 24 = 70 + 24 = 94

19 + 21 + 22 = 40 + 22 = 62

11 + 19 + 36 = 30 + 36 = 66

17 + 33 + 41 = 50 + 41 = 91

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

59 + 21 = 59 + 1 + 20 = 60 + 20 = 80

76 + 27 = 76 + 4 + 23 = 80 + 23 = 103

87 + 36 = 87 + 3 + 33 = 90 + 33 = 123

49 + 33 = 49 + 1 + 32 = 50 + 32 = 82

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

7 × 13 = 7 × 10 + 7 × 3 distributiva

45 − 19 = 46 − 20 invariantiva

8 + 25 = 25 + 8 commutativa

80 : 20 = 8 : 2 invariantiva