

Le quattro operazioni

lunedì 12 novembre 2018

10:16

ADDIZIONE
(Addendi)

COMMUTATIVA:

$$2 + 3 = 5$$

$$3 + 2 = 5$$

ASSOCIATIVA:

$$7 + 9 + 3 = 19$$

$$16 + 3 = 19$$

$$10 + 9 = 19$$

SOTTRAZIONE
(Minuendo e sottraendo)

INVARIANTIVA:

$$13 - 6 = 7$$

$$\bullet (13 + 1) - (6 + 1) =$$

$$= 14 - 7 = 7$$

$$\bullet (13 - 1) - (6 - 1) =$$

$$= 12 - 5 = 7$$

MOLTIPLICAZIONE
(Fattori)

COMMUTATIVA:

$$4 \times 3 = 12$$

$$3 \times 4 = 12$$

ASSOCIATIVA:

$$2 \times 3 \times 7 = 42$$

$$6 \times 7 = 42$$

$$14 \times 3 = 42$$

DISTRIBUTIVA:

$$(5 + 3 - 2) \times 2 =$$

$$= 10 + 6 - 4 = 12$$

DIVISIONE
(Dividendo e divisore)

INVARIANTIVA:

$$20 : 4 = 5$$

$$\bullet (20 \cdot 2) : (4 \cdot 2) =$$

$$= 40 : 8 = 5$$

$$\bullet (20 : 2) : (4 : 2) =$$

$$= 10 : 2 = 5$$

DISTRIBUTIVA:

$$(14 + 21 - 7) : 7 =$$

$$= 2 + 3 - 1 = 4$$