

Addition Properties

Tick the correct commutative property.

Ⓐ $4 + 5 =$

- $5 + 2 + 2$
- $5 + 4$
- $6 + 3$
- $2 + 7$

Ⓑ $6 + 7 =$

- $6 + 4 + 3$
- $1 + 5 + 7$
- $7 + 6$
- $2 + 4 + 7$

Ⓒ $3 + 9 =$

- $3 + 8 + 1$
- $9 + 3$
- $3 + (7 + 2)$
- $5 + 4 + 2 + 1$

Ⓓ $5 + 8 =$

- $8 + 4 + 1$
- $12 + 1$
- $8 + 5$
- $7 + 6$

Ⓔ $3 + 2 =$

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

Ⓕ $7 + 9 =$

- $9 + 7$
- $7 + 7 + 2$
- $6 + 10$
- $7 + (3 + 6)$

Tick the correct associative property.

Ⓐ $3 + (12 + 5)$

- $(15 + 4) + 1$
- $4 + (11 + 5)$
- $(3 + 12) + 5$
- $3 + (11 + 6)$

Ⓑ $(10 + 6) + 1$

- $2 + (8 + 7)$
- $7 + (2 + 8)$
- $10 + (6 + 1)$
- $2 + (8 + 4) + 3$

Ⓒ $6 + (7 + 8)$

- $1 + (5 + 15)$
- $(2 + 4) + 15$
- $(6 + 7) + 8$
- $3 + (13 + 5)$

Ⓓ $1 + (3 + 5)$

- $(1 + 3) + 5$
- $3 + 1 + 4 + 1$
- $2 + (2 + 5)$
- $5 + (4 + 0)$

Ⓔ $9 + (12 + 14)$

- $10 + (11 + 14)$
- $(9 + 12) + 14$
- $12 + 7 + 7 + 9$
- $10 + (6 + 6 + 13)$

Ⓕ $(4 + 6) + 10$

- $15 + 5 + 10$
- $4 + (6 + 10)$
- $10 + 10$
- $(3 + 7) + 10$

Addition Properties

Answers

(a) $4 + 5 =$

- $5 + 2 + 2$
- $5 + 4$
- $6 + 3$
- $2 + 7$

(b) $6 + 7 =$

- $6 + 4 + 3$
- $1 + 5 + 7$
- $7 + 6$
- $2 + 4 + 7$

(c) $3 + 9 =$

- $3 + 8 + 1$
- $9 + 3$
- $3 + (7 + 2)$
- $5 + 4 + 2 + 1$

(d) $5 + 8 =$

- $8 + 4 + 1$
- $12 + 1$
- $8 + 5$
- $7 + 6$

(e) $3 + 2 =$

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

(f) $7 + 9 =$

- $9 + 7$
- $7 + 7 + 2$
- $6 + 10$
- $7 + (3 + 6)$

(a) $3 + (12 + 5)$

- $(15 + 4) + 1$
- $4 + (11 + 5)$
- $(3 + 12) + 5$
- $3 + (11 + 6)$

(b) $(10 + 6) + 1$

- $2 + (8 + 7)$
- $7 + (2 + 8)$
- $10 + (6 + 1)$
- $2 + (8 + 4) + 3$

(c) $6 + (7 + 8)$

- $1 + (5 + 15)$
- $(2 + 4) + 15$
- $(6 + 7) + 8$
- $3 + (13 + 5)$

(d) $1 + (3 + 5)$

- $(1 + 3) + 5$
- $3 + 1 + 4 + 1$
- $2 + (2 + 5)$
- $5 + (4 + 0)$

(e) $9 + (12 + 14)$

- $10 + (11 + 14)$
- $(9 + 12) + 14$
- $12 + 7 + 7 + 9$
- $10 + (6 + 6 + 13)$

(f) $(4 + 6) + 10$

- $15 + 5 + 10$
- $4 + (6 + 10)$
- $10 + 10$
- $(3 + 7) + 10$