

Termumformung

$$14x - 63x + 29x$$

Der Term hat keine Klammern, deshalb kannst Du von links nach rechts umformen.

Um das Distributivgesetz anwenden zu können, kannst Du Dir Mal-Punkte dazudenken.

$$= 14 \cdot x - 63 \cdot x + 29 \cdot x$$

$$\boxed{14} \cdot \boxed{x} - \boxed{63} \cdot \boxed{x} = \left(\boxed{14} - \boxed{63} \right) \cdot \boxed{x}$$

$$= (14 - 63) \cdot x + 29 \cdot x$$

$$= \underbrace{(14 - 63)}_{-49} \cdot x + 29 \cdot x$$

Hier kannst Du etwas ausrechnen.

$$= (-49) \cdot x + 29 \cdot x$$

$$= (-49) \cdot x + 29 \cdot x$$

$$= -49 \cdot x + 29 \cdot x$$

Die Klammer kannst Du weglassen, denn dadurch ändert sich der Wert des Terms nicht.

Im Lexikon kannst Du diesen Fall nachsehen unter 1425. Es ist das Schema $\textcircled{2}$

$$= -49 \cdot x + 29 \cdot x$$

Du kannst wieder das Distributivgesetz anwenden.

$$- \boxed{49} \cdot \boxed{x} + \boxed{29} \cdot \boxed{x} = \left(-\boxed{49} + \boxed{29} \right) \cdot \boxed{x}$$

$$= (-49 + 29) \cdot x$$

$$= \underbrace{(-49 + 29)}_{-20} \cdot x$$

Hier kannst Du etwas ausrechnen.

$$= (-20) \cdot x$$

Die Klammer kannst Du weglassen, denn dadurch ändert sich der Wert des Terms nicht.

Im Lexikon kannst Du diesen Fall nachsehen unter 1425. Es ist das Schema $\textcircled{2}$

$$= -20 \cdot x$$

Fertig. ✓