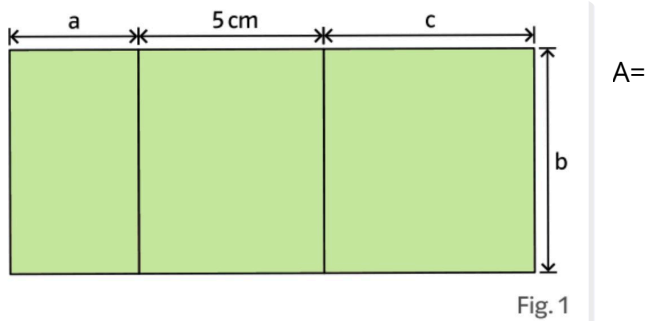


- ① Stelle einen Term zur Berechnung des Flächeninhalts der folgenden Figur auf: / 3



- ② Vereinfache die Terme / 9

- $x^3 + 5x^2 + 3 - x^3 - 2x^2 + 4x =$
- $2a(-4a^2 + 3a - 2) =$
- $3n \cdot mn \cdot 4m^2 =$

- ③ Berechne den Wert des Terms und schreibe deine Zwischenschritte auf: / 8

|                         |   |    |
|-------------------------|---|----|
| x                       | 2 | -2 |
| y                       | 3 | -1 |
| z                       | 5 | 4  |
| $2x-4y+3xz$<br>Rechnung |   |    |
| Ergebnis                |   |    |

- ④ Bonusaufgabe

- Kürze den Term soweit wie möglich:  $\frac{3}{4} \cdot a^2 \cdot \frac{8}{9a} =$

Punkte: / 20