

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

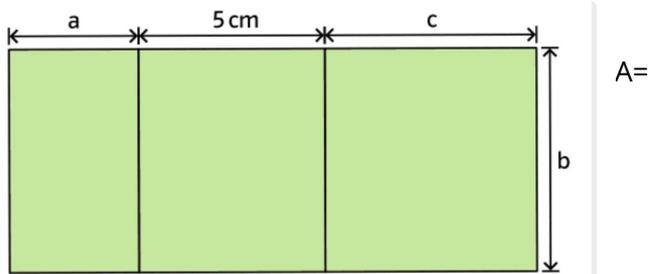


Fig. 1

- 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
$2x-4y+3xz$ Rechnung		
Ergebnis		

- ④ Bonusaufgabe

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

Punkte: **/ 20**