



Punkte in Abhängigkeit von x:

$$A_n(x \mid \underline{-0,5x + 3})$$

Gleichung auf der Punkte A_n liegen

Flächeninhalte in Abhängigkeit von x



Gegeben

- Punkte A und B
- Gerade g
- Punkte C_n liegen auf Gerade g

Gesucht

Flächeninhalt des Dreiecks ABC_n in Abhängigkeit von x

1. Formel (Flächeninhalt) bestimmen

Dreieck: $A = \frac{1}{2} \cdot g \cdot h$

2. Grundlinie g bestimmen

Tipp NUR x-Werte abziehen!
"rechter Wert minus linker Wert"

3. Höhe h bestimmen (in Abhängigkeit von x)

Tipp NUR y-Werte abziehen!
"oberer Wert minus unterer Wert"

4. In Formel (Flächeninhalt) einsetzen