

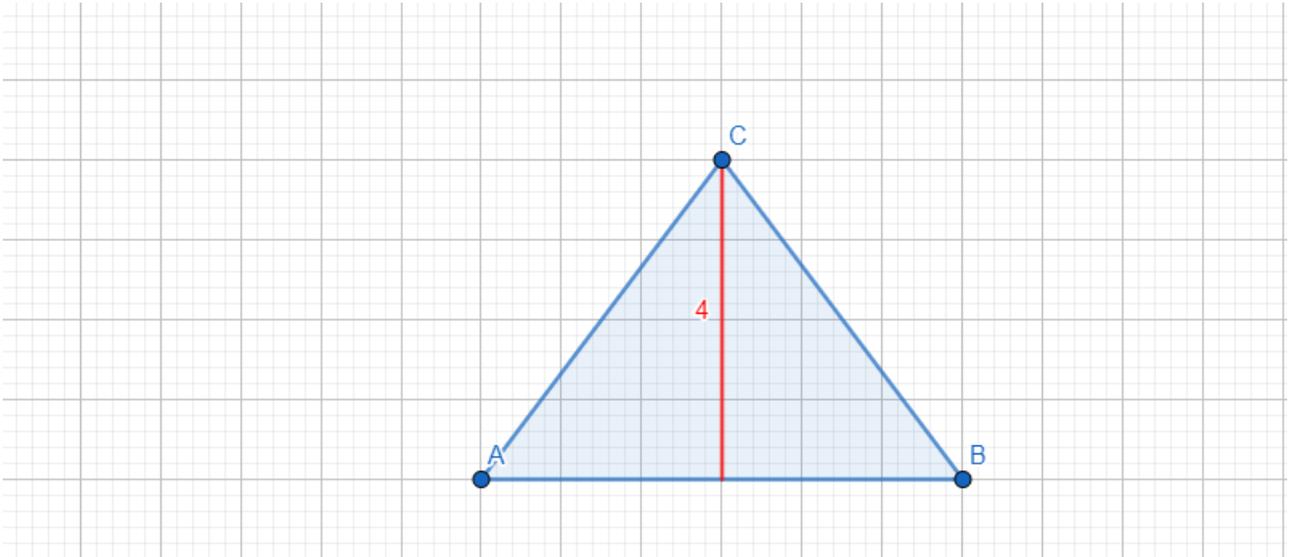
Qualiaufgabe 2023 Aufgabengruppe II

a) Zeichne die Strecke $[AB] = 6 \text{ cm}$. $[AB]$ ist die Basis des gleichschenkligen Dreiecks ABC mit einem Flächeninhalt von 12 cm^2 .

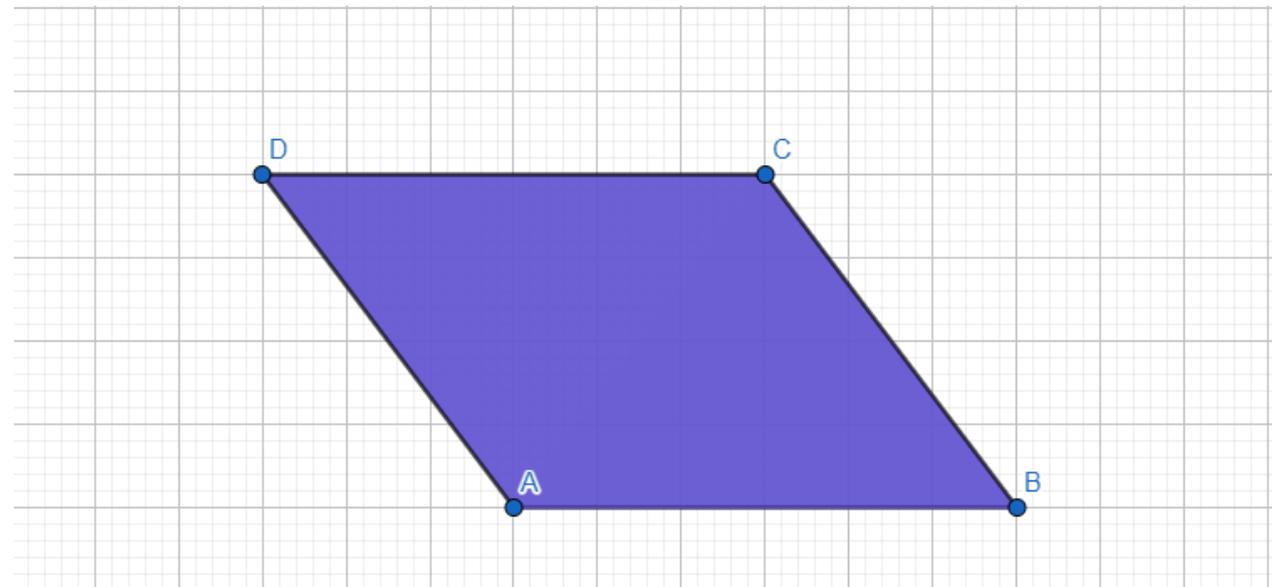
Zeichne dieses Dreieck.

b) Lege den Punkt D so fest, dass das Viereck $ABCD$ ein Parallelogramm ist. Zeichne das Parallelogramm $ABCD$ und bestimme dessen Flächeninhalt.

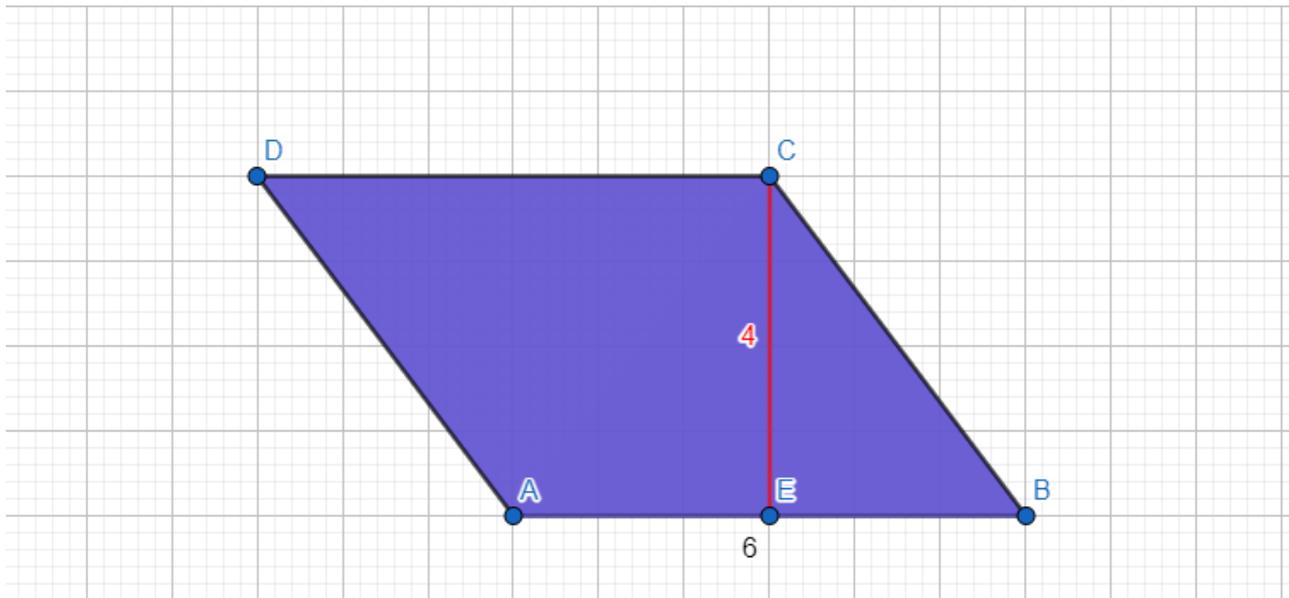
a) Zeichnung der Strecke $[AB]$ mit dem Punkt C zu einem Dreieck



b) Parallelogramm $ABCD$



Fläche Parallelogramm



Fläche Parallelogramm:

Allgemeine Formel:

$$A_P = g \cdot h$$

Einsetzen in die Formel

$$A_P = 6 \cdot 4$$

$$\underline{\underline{A_P = 24 \text{ cm}^2}}$$