

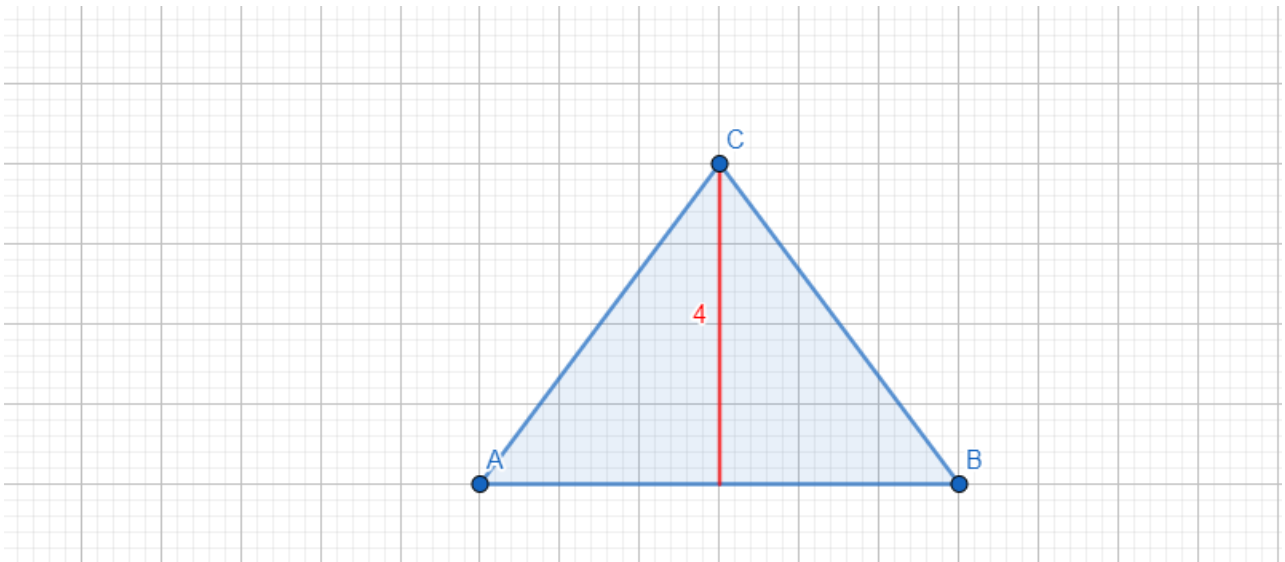
**Qualiaufgabe 2023      Aufgabengruppe II**

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

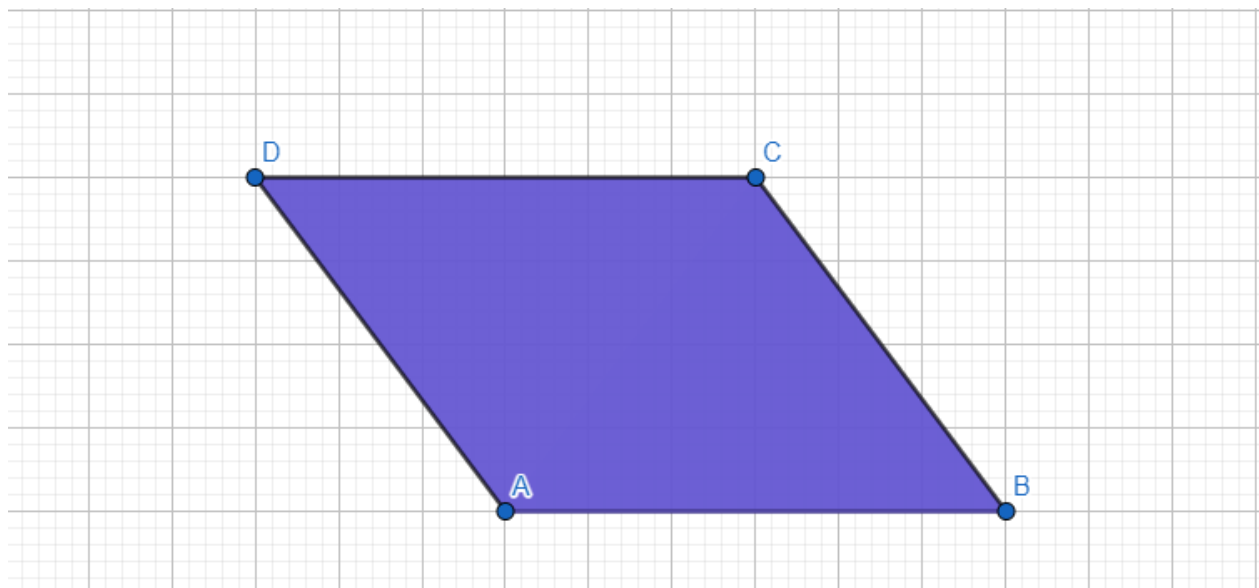
Zeichne dieses Dreieck.

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

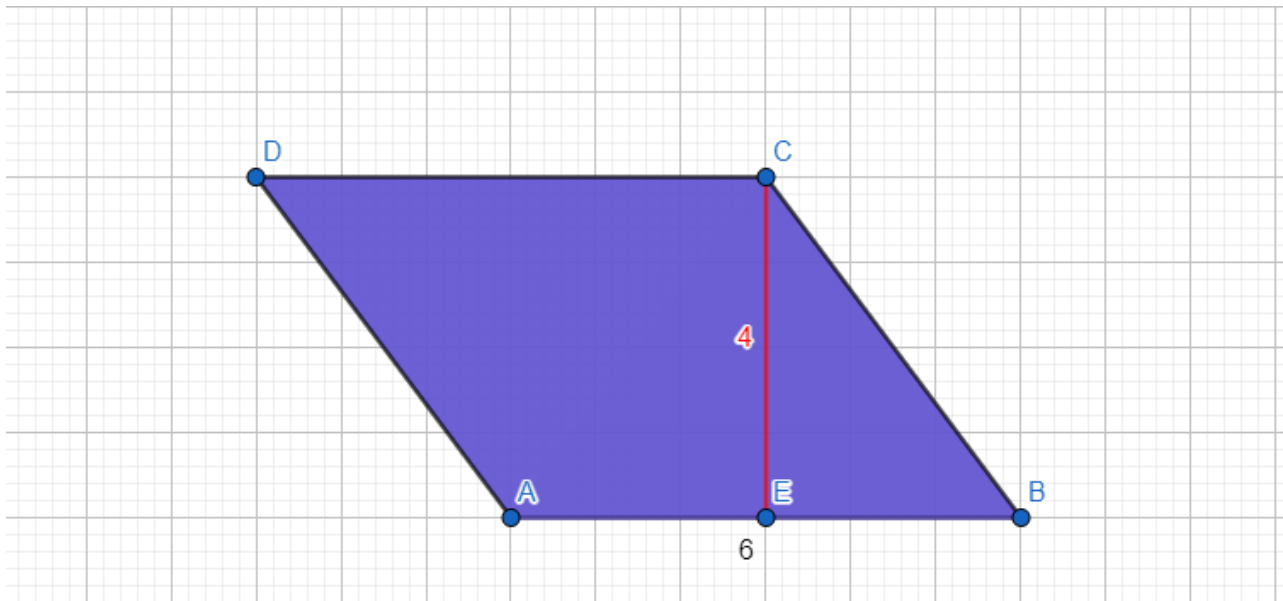
a) Zeichnung der Strecke  $[AB]$  mit dem Punkt C zu einem Dreieck



b) Parallelogramm ABCD



## Fläche Parallelogramm



Fläche Parallelogramm:

Allgemeine Formel:

$$A_P = g \cdot h$$

Einsetzen in die Formel

$$A_P = 6 \cdot 4$$

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