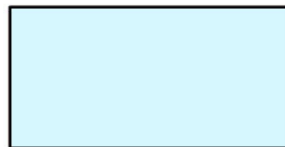
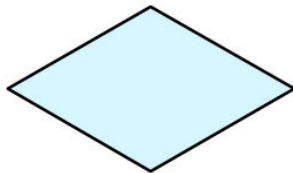
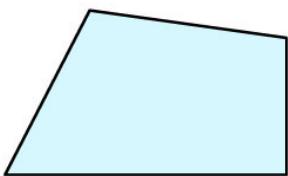
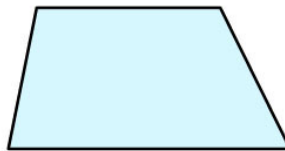
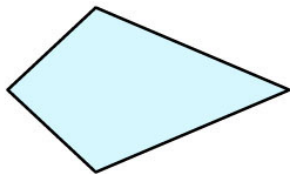
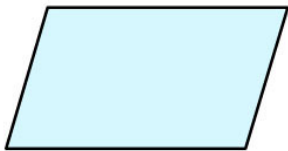


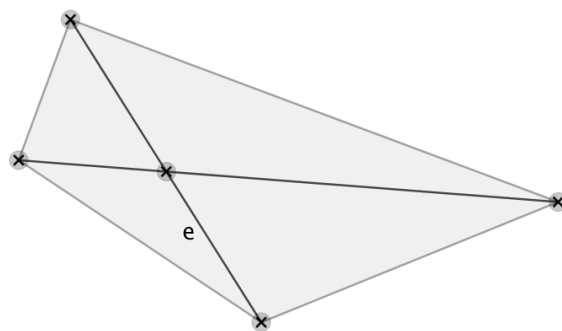
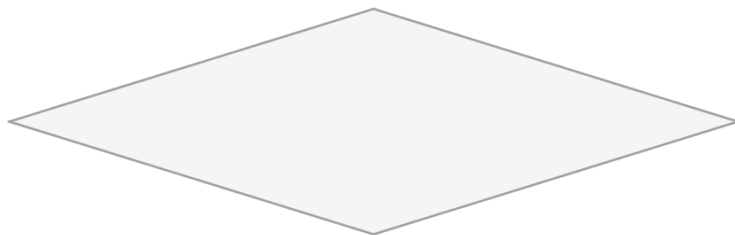
Repetition MB1 LU12 (Vierecke)

1. Benenne die Vierecke mit ihrem korrekten Begriff:

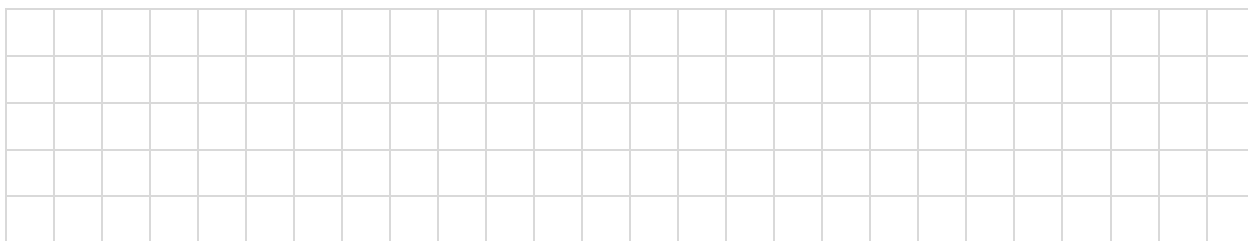


2. Beschrifte alle Punkte und Strecken korrekt:

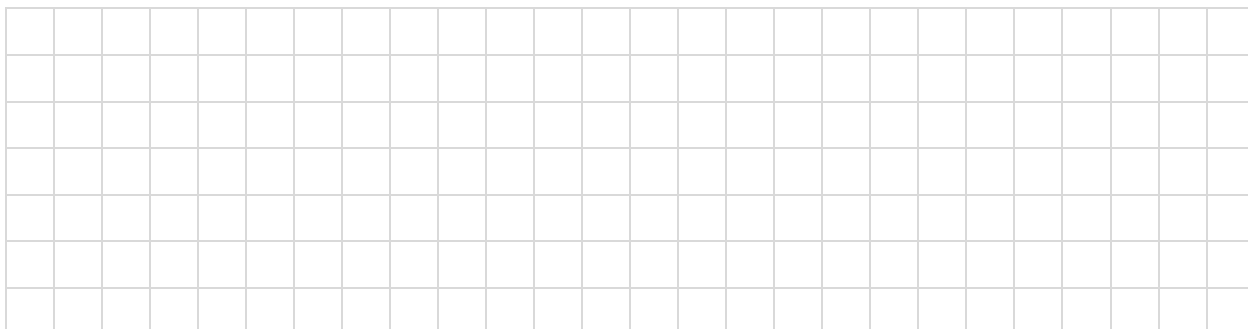
3. Konstruiere die beiden Höhen
im Rhombus:



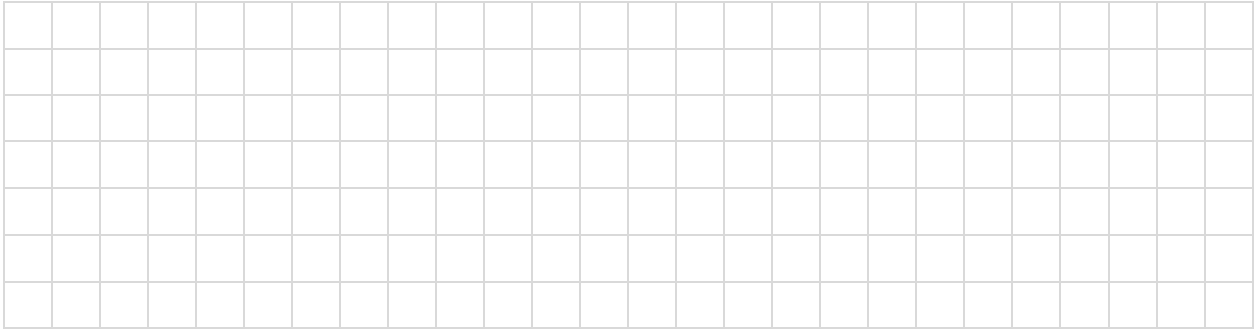
4. Bei einem Parallelogramm gilt: $h_a = 9\text{cm}$, $b = 12\text{cm}$, $A = 162\text{cm}^2$.
Berechne den Umfang u.



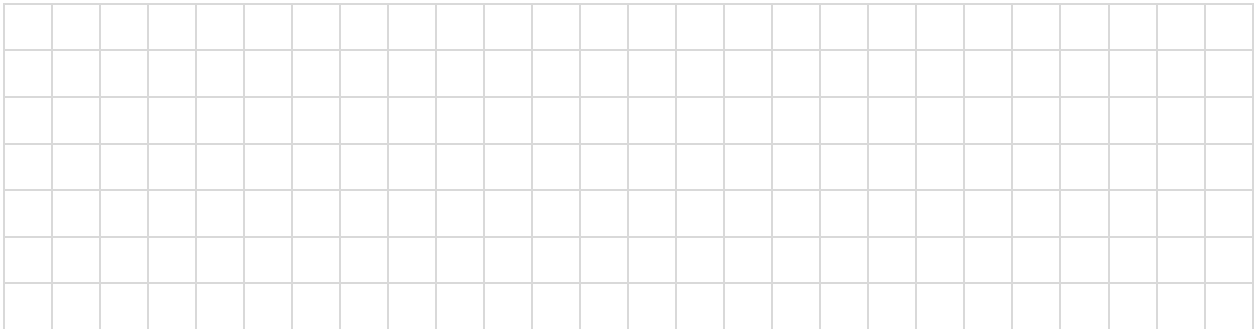
5. Bei einem Rhombus gilt: $u = 20\text{cm}$, $e = 8\text{cm}$, $f = 6\text{cm}$.
Berechne die Höhe h.



6. Ein Rechteck ist fünfmal so lang wie breit und hat einen Umfang $u = 180\text{cm}$.
Berechne den Flächeninhalt A .



7. Ein Quadrat mit der Fläche $A = 64\text{cm}^2$ hat den gleichen Umfang wie ein Rechteck mit der Breite $b = 4\text{cm}$. Berechne die Fläche A des Rechtecks.



8. Konstruiere einen Rhombus mit $h = 4\text{cm}$, $s = 7\text{cm}$.

9. Konstruiere ein Parallelogramm mit $h_a = 6\text{cm}$, $A = 48\text{cm}^2$, $u = 36\text{cm}$.