

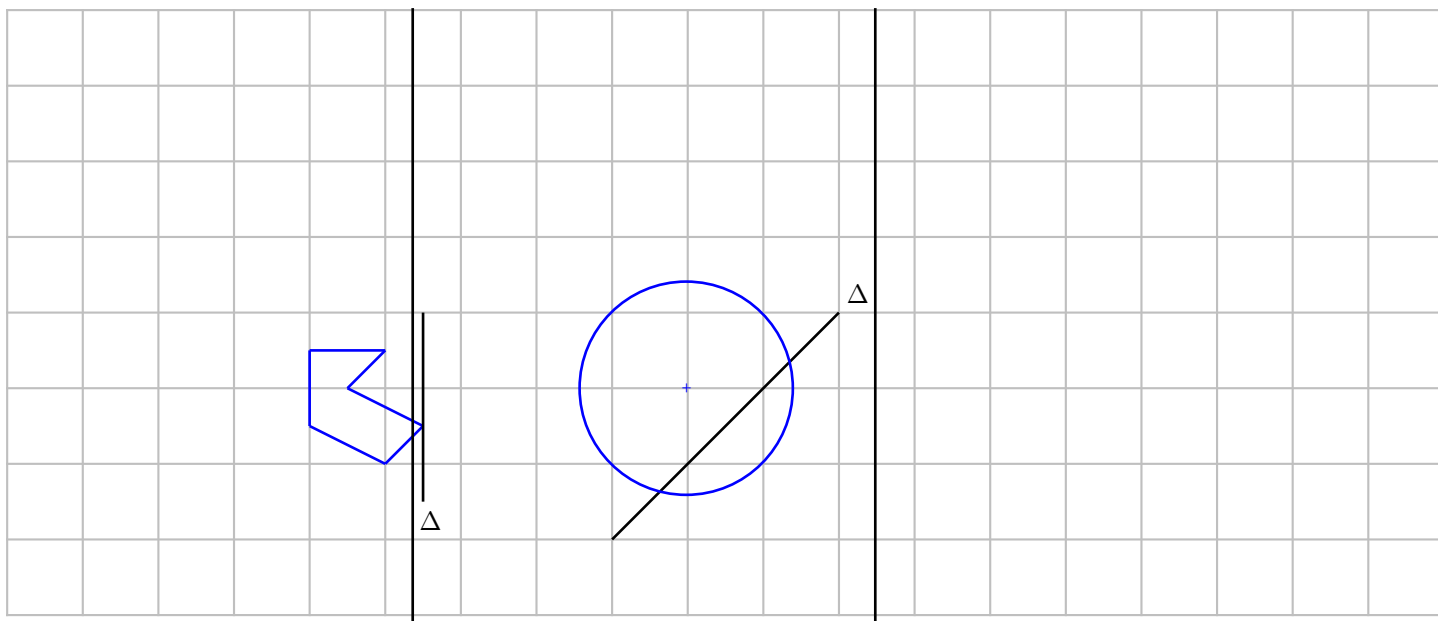
## Devoir de synthèse

### ■ Übung 1 : Besondere Geraden

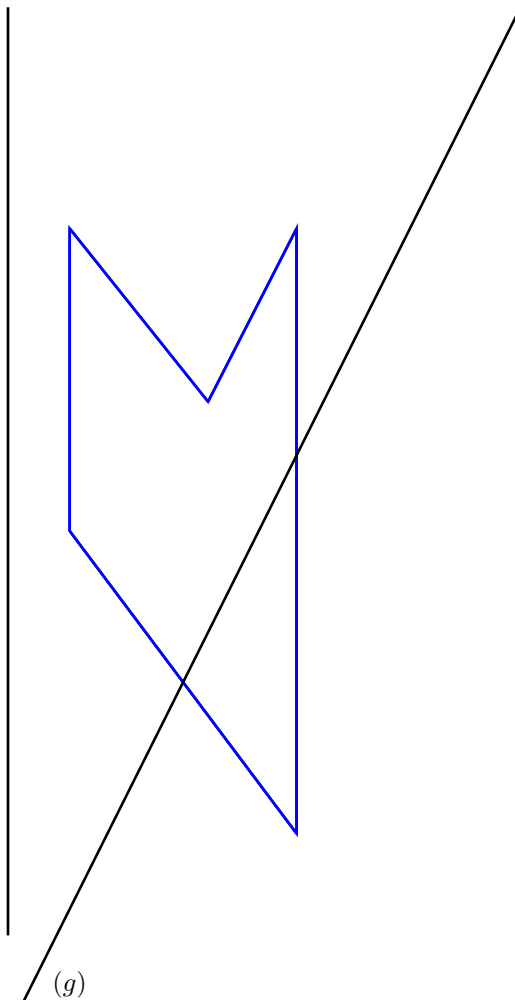
Zu jeder Geraden zeichne in rot die senkrechte Gerade, die durch den Punkt geht.  
In grün zeichne zu der Geraden die parallele Gerade, die durch den Punkt geht.  
(Gerade und zugehörigen Punkt haben denselben Name)

### ■ Übung 2 : Des figures et des triangles

Construis les figures suivantes au dos de la feuille.



### ■ Übung 3 :



Zeichne das Bildfigur bei der Achsenspiegelung an  $(g)$ .

■ **Exercice 4 :**

1. Trace un rectangle ABCD tel que :  $AB = 8\text{cm}$  et  $BC = 4\text{cm}$ .
2. Trace E le symétrique du point A par la symétrie d'axe (BD).
3. Quel est le symétrique du segment AB par la symétrie d'axe (BD). Quelle est sa mesure ? Justifie.
4. Quelle est la mesure de l'angle  $\widehat{DEB}$  ? Justifie.
5. Quel est le périmètre du rectangle ABCD.
6. Sans calcul donne la mesure du périmètre de ABED. Justifie.

■ **Übung 5 :**

1. Schreibe in **mm** : 4cm ; 3dm
2. Schreibe in **cm** : 4, 3 dm ; 4, 30m
3. Schreibe in **g** : 40dg ; 2kg
4. Schreibe in **dag** : 457hg ; 2, 8t

■ **Bonus : Francis et le camembert**

Francis veut servir huit parts de camembert à ses invités. Il coupe le camembert entier en trois coups de couteau. Comment obtient-il 8 parts de camembert en 3 coups de couteau ?