

## Château

Sur la fiche distribuée :

- 1 Trace la parallèle à (XY) qui passe par F. Sur cette parallèle, place le point G au-dessus de F et tel que  $GF = 3,5$  cm.
- 2 Trace la parallèle à (XY) qui passe par L. Sur cette parallèle, place le point K au-dessus de L et tel que  $LK = 2$  cm.
- 3 Trace la perpendiculaire à (XY) qui passe par L. Sur cette perpendiculaire, place le point M à gauche de L et tel que  $LM = 2$  cm.
- 4 Trace la perpendiculaire à (ML) qui passe par M. Sur cette perpendiculaire, place le point N au-dessus de M et tel que  $MN = 2,5$  cm.  
**Fais valider par ton professeur.**
- 5 Colle sur une demi-feuille noire et découpe le rectangle XYA'B'.
- 6 Trace, avec ta règle, au stylo noir, la ligne brisée ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ puis découpe le long de cette ligne.  
**Fais valider par ton professeur avant de découper.**
- 7 Dans des feuilles de couleurs, trace des 7 carrés de côté 1 cm et un rectangle de largeur 2 cm et de longueur 4 cm. Colle ces figures sur ton château, elles représentent les fenêtres et la porte.  
**Fais valider par ton professeur.**

## Pop-up

Avec la feuille orange :

- 1 Tiens ta feuille dans le sens horizontal (paysage).
- 2 Place un point A en haut de ta feuille, à un centimètre du bord gauche. Place un point B en bas de ta feuille, à un centimètre du bord gauche. Trace le segment [AB].
- 3 Place un point C sur le segment [AB], à un centimètre du bas de ta feuille. Place un point D sur le bord droit de ta feuille, à 1 cm du bas de ta feuille. Trace le segment [CD].  
**Fais valider par ton professeur.**
- 4 Découpe le long du segment [AB] puis le long du segment [CD].
- 5 Plie ta feuille orange en deux et laisse la pliée.
- 6 Le long de cette pliure, place un point E à 5 cm du bord, un point F à 15 cm du bord. Trace un rectangle EFGH tel que  $FG = 3$  cm puis découpe le long de [EH] et le long de [FG]. Marque bien le pli le long de [GH].

Regarde la vidéo : <https://www.youtube.com/watch?v=jbnZORlv9ws>

**Fais valider par ton professeur.**

Avec les feuilles orange et noire :

- 1 Plie la feuille noire en deux.  
**Fais valider par ton professeur.**
- 2 Colle la feuille orange sur la feuille noire (pliure contre pliure).  
**Fais valider par ton professeur avant de coller.**
- 3 Colle le château comme indiqué par le professeur ...
- 4 Tu peux finir de décorer ta carte en découpant des chauve-souris, une lune, un fantôme ...



