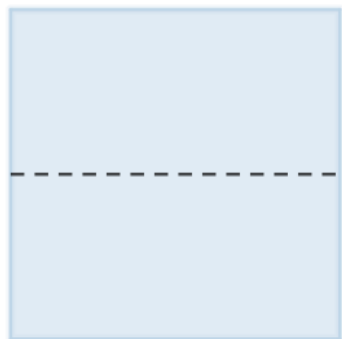


# Module pour les solides de Platon étoilés



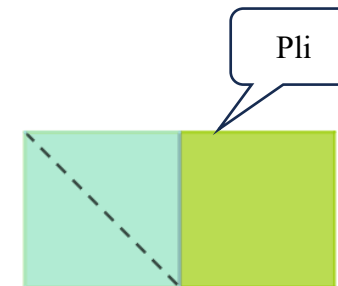
1. Prendre un carré et le plier suivant une médiane (pli vallée)



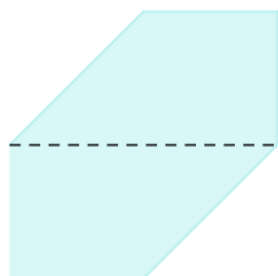
2. Positionner le pli vers le haut



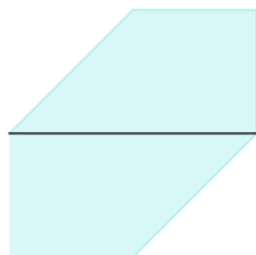
3. A gauche plier (pli vallée) suivant la droite en pointillés



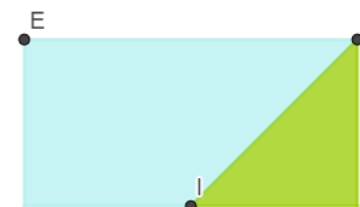
4. Retourner l'ensemble en maintenant le pli vers le haut et recommencer la manipulation pour obtenir ceci



5. Ouvrir et transformer le pli vallée en pli montagne



On obtient ceci



6. Plier la partie supérieure pour construire la bissectrice de  $\widehat{EFI}$



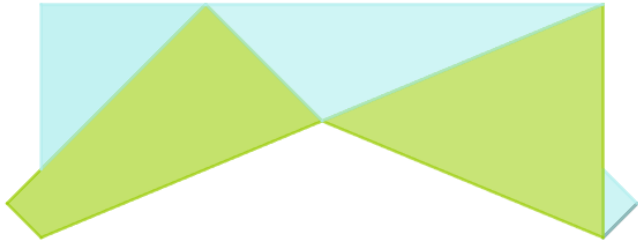
La bissectrice est tracée en pointillés



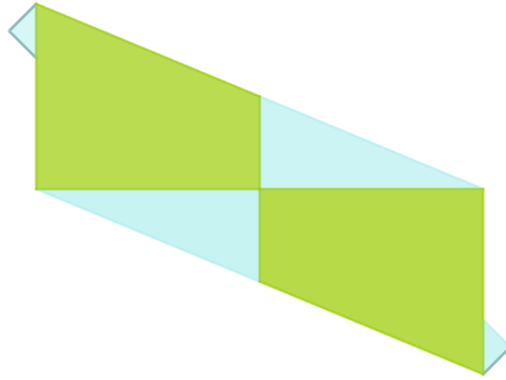
7. On obtient ceci ; retourner l'objet



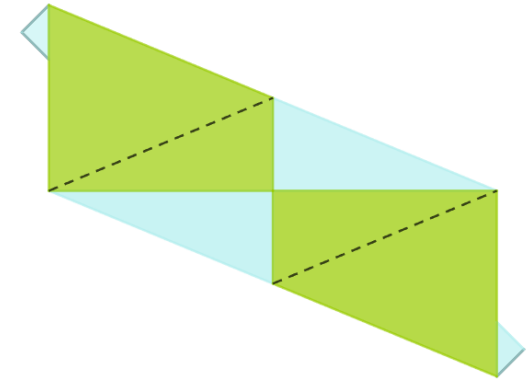
Et plier la partie supérieure suivant la bissectrice de  $\widehat{FE'J}$



**8.** ouvrir



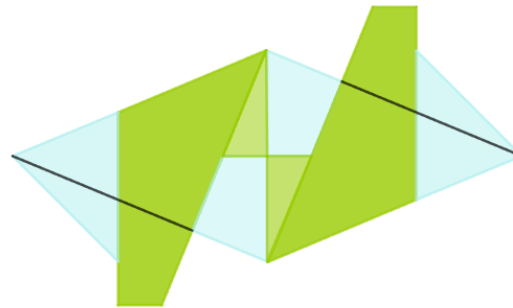
On obtient ceci



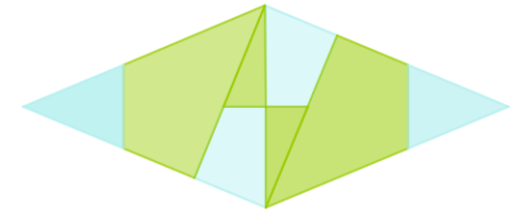
**9.** Plier suivant les segments en pointillés (comme si on voulait faire apparaître le losange dont on connaît les diagonales)



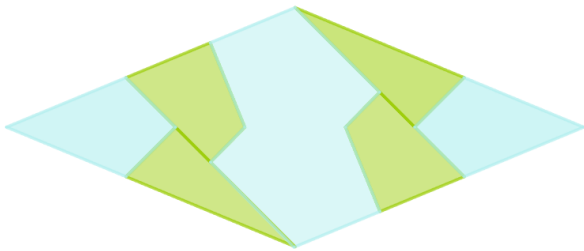
On obtient ceci



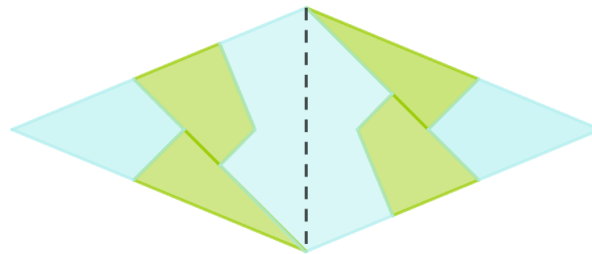
**10.** Faire deux plis montagnes comme suit



On obtient ceci



**11.** Retourner le tout



**12.** Et plier suivant la petite diagonale du losange



On obtient ceci