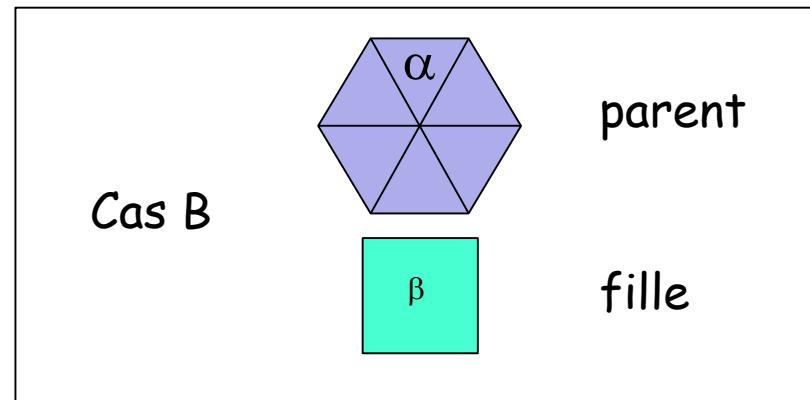
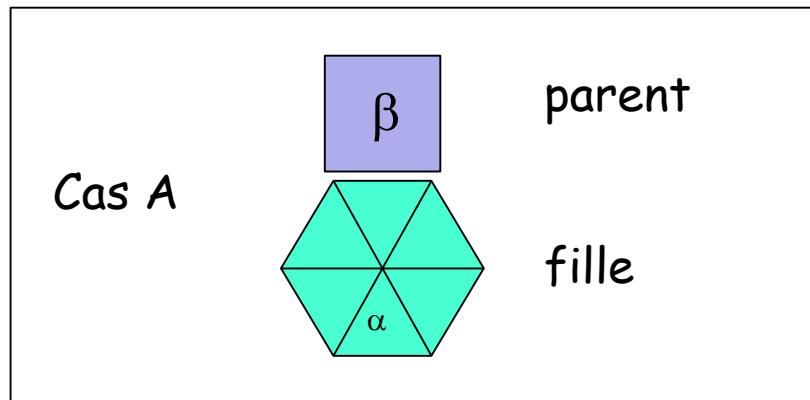


## Transformations de Phases — Séries 9

**Exercice 1:** Combien existe-t-il de variants d'orientation dans les cas A et B?



**Exercice 2:**

Nous avons vu en cours que pour la transformation martensitique fcc $\rightarrow$ bcc dans les aciers il existe 24 variants si l'OR est Kurdjumov-Sachs. Trouvez géométriquement ou algébriquement

- le nombre de variants bcc dans la cas d'une OR de Bain ?
- le nombre de variants fcc pour la transformation inverse de a)?
- le nombre de variants pour une OR de Nishiyama-Wassermann ?
- le nombre de variants fcc pour la transformation inverse de c)?