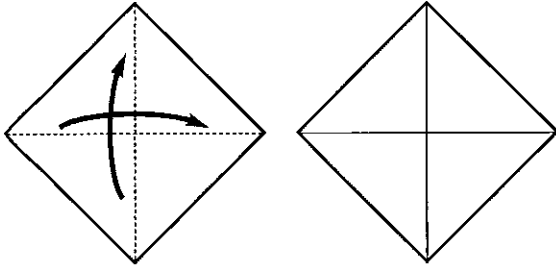


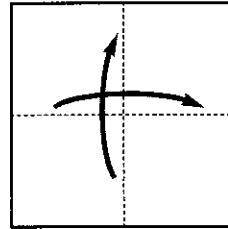
**FICHE RÉALISATION**

Principale difficulté : La mise en forme de l'étape 12.

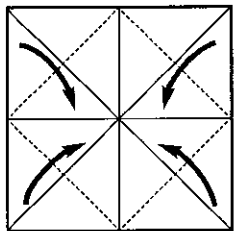
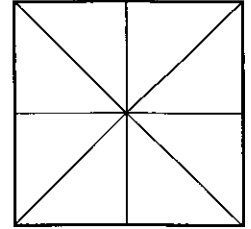
■ Prendre un carré de papier.



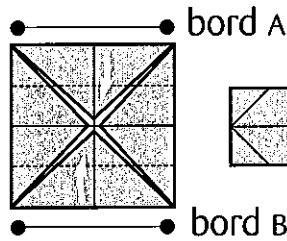
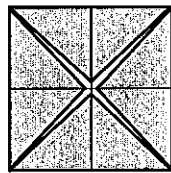
1. Plier pour marquer les deux diagonales.



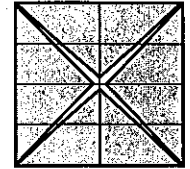
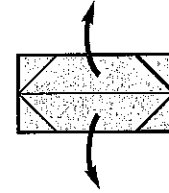
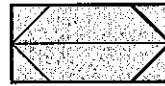
2. Plier pour marquer les deux médianes.



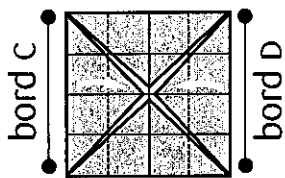
3. Rabattre chaque sommet au centre.



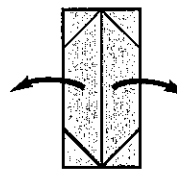
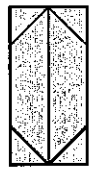
4. Rabattre les bords A et B sur le pli central.



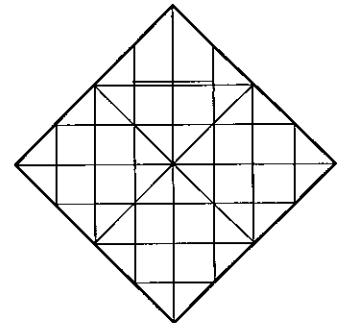
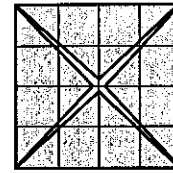
5. Redéplier.



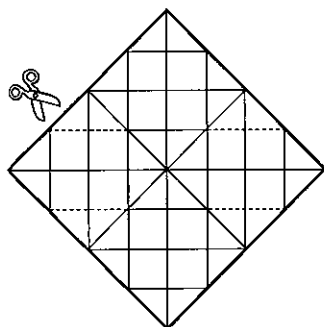
6. Rabattre les bords C et D sur le pli central.



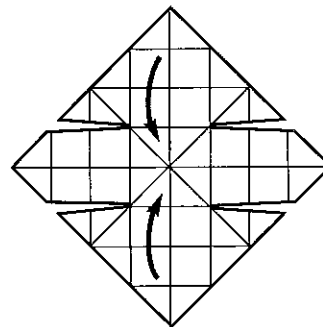
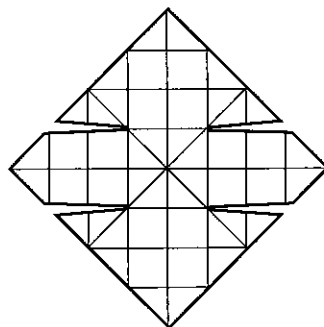
7. Redéplier.



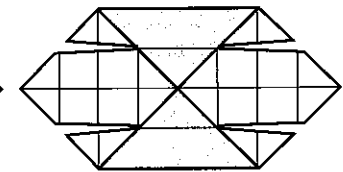
8. Déplier tout.

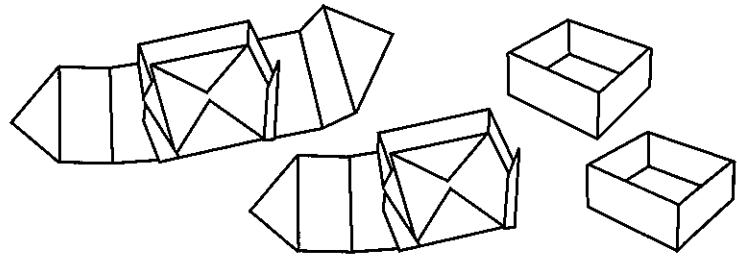
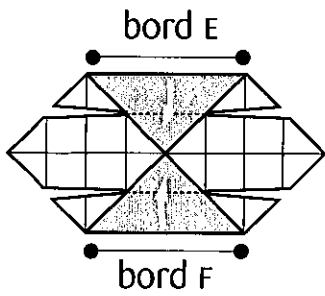


9. Découper comme sur le modèle.



10. Rabattre les deux pointes vers le centre.





**11.** Relever les bords E et F et plier les quatre pointes vers l'intérieur.

**12.** Rabattre les deux autres pointes qui vont venir entourer les pointes des deux autres côtés.

**13.** Réaliser un second pliage.

**14.** Les emboîter l'un dans l'autre.

**LE DÉFI :**

Réalise la boîte, puis réfléchis à ce défi.

**1. Compte :**

- le nombre de faces de cette boîte :

2     4     6     8     10     12

- le nombre de sommets de cette boîte :

2     4     6     8     10     12

- le nombre d'arêtes de cette boîte :

2     4     6     8     10     12

- le nombre de faces rectangulaires :

2     4     6     8     10     12

- le nombre de faces carrées :

2     4     6     8     10     12

**2.** Explique pourquoi il était nécessaire de réaliser deux pliages emboîtables pour réaliser ce pavé droit.

.....