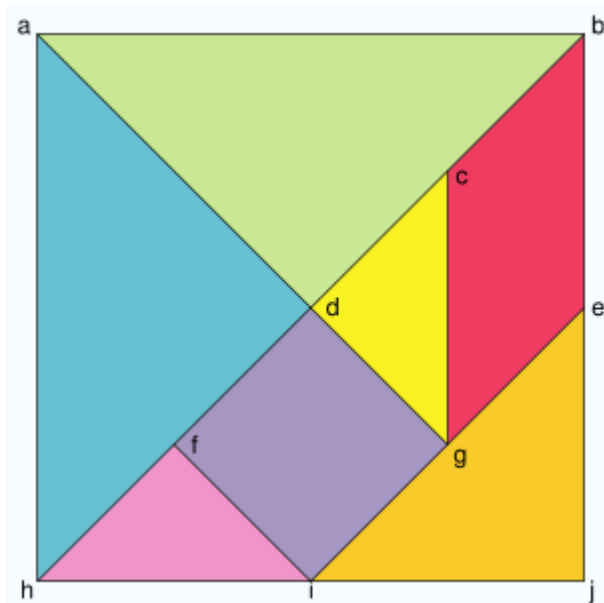


# Le Tangram

Une **légende** dit qu'il y a 1000 ans, un empereur chinois fit tomber un superbe **carreau** de faïence : il se brisa en 7 morceaux. En essayant de rassembler les morceaux pour reconstituer le carreau, l'homme s'aperçut qu'avec ces 7 pièces il était possible de créer des milliers de formes : des animaux, des objets, des lettres et même des chiffres... C'est l'origine de ce jeu,



Le **Tangram** se compose de .... pièces qui peuvent s'assembler pour former un grand carré .....

- Cinq triangles ..... de trois tailles différentes : deux petits ..... et ..... , un moyen ..... ( de surface double du petit ) et deux grands ..... et ..... ( de surface double du moyen )
- Un ..... **dgif** dont le côté a la même ..... les petits côtés du petit triangle.  
Sa surface est le ..... de la surface du petit triangle.
- Un ..... **bcge** de surface double de la surface du petit triangle.

Donc **la surface totale du tangram** est égale à .... fois la surface totale du petit triangle.

Pour fabriquer **un Tangram**, il suffit de prendre une feuille cartonnée dans laquelle on découpe un carré de 12cm de côté. Le reste ? il suffit de se laisser guider par la figure en trouvant des milieux, en traçant des droites parallèles et perpendiculaires...

**Ensuite?** Passons à la création de ces 8 figures :

