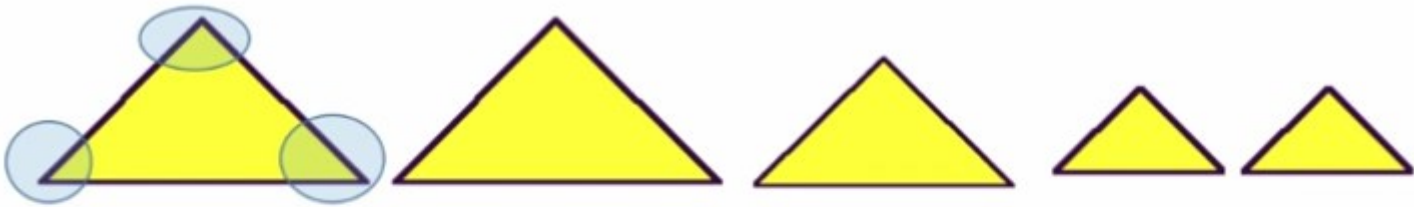
CM1 - CM2 - 6e

les francas

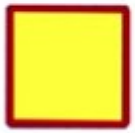
ACTIVITES CREATIVES

FABRIQUE TON TANGRAM

Le TANGRAM est un puzzle chinois composé de 7 pièces :



⇒ **5 triangles isocèles rectangles 2 grands, 1 moyen et 2 petits**
On les appellent triangles car ils ont 3 cotés et 3 angles

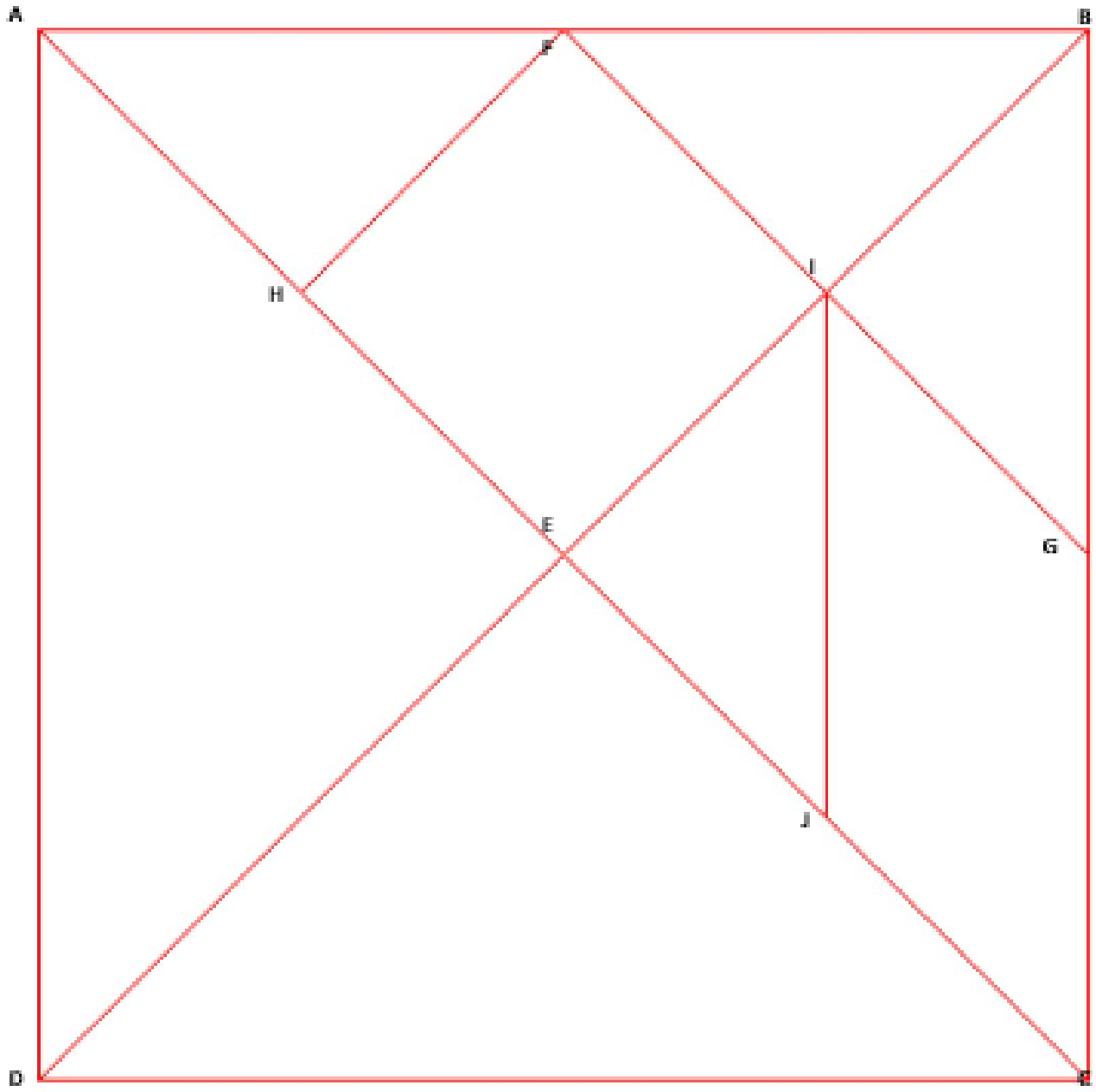


⇒ **1 carré dont les 4 cotés sont de même longueur**

⇒ **1 parallélogramme (qui n'est ni un carré ni un losange).**

Matériel:

- **une feuille de papier cartonnée**
- **une règle graduée**
- **une équerre**
- **une paire de ciseaux**
- **un crayon à papier**



Construire le Tangram sur une feuille de papier cartonnée en suivant ces étapes de construction:

1. Trace un **carré ABCD** de **19cm de côté**. Place les points.

2. Trace les **diagonales** de ce carré.
   Elles se coupent en E. Place ce point.

3. **Place le point F, milieu de [AB]**

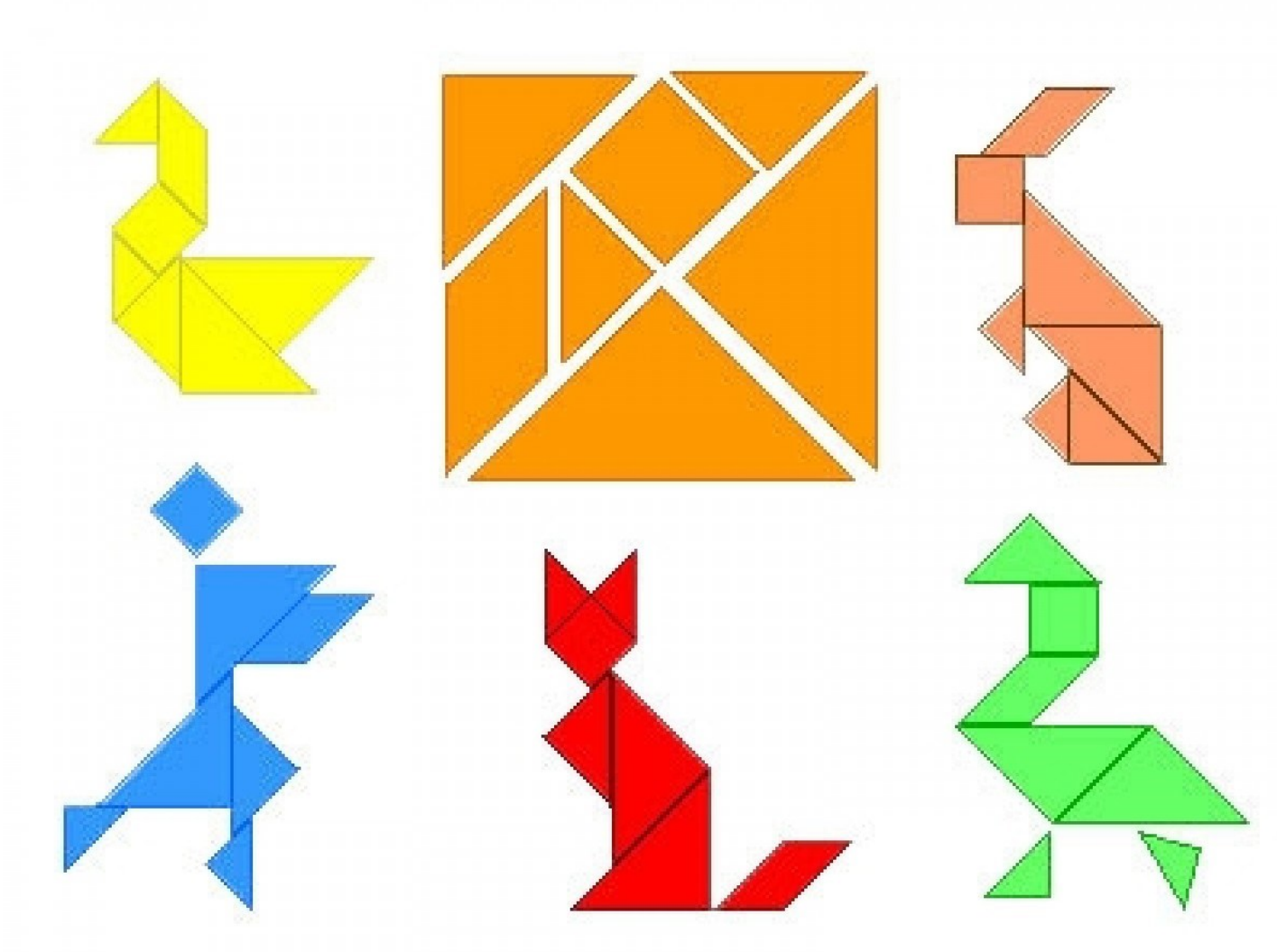
4. **Place le point G, milieu de [BC]**

5. **Place le point H, milieu de [AE]**

6. **Place le point I, milieu de [BE].**
   Vérifie aussi que c'est bien aussi le milieu de [FG].

7. **Place le point J, milieu de [CE]**

8. **Trace les segments [HF], [FG] et [I J].**



Une fois ta construction réalisée colorie les formes et découpe les.

Ton tangram est prêt!

À présent tu peux essayer de faire un carré à partir de toutes ces pièces!

Mais aussi t'amuser à construire des personnages avec ces formes !

A toi de jouer !