**…………………………**

Education par la technologie

**Le tangram :**

Le **Tangram**, « sept planches de la ruse », ou jeu des sept pièces, est un ancien jeu de solitaire [chinois](http://fr.wikipedia.org/wiki/Culture_chinoise). Il se compose de : 5 triangles isocèles rectangles (de 3 tailles différentes), d’un carré et d’un parallélogramme.

**Pour fabriquer un Tangram :**

**Matériel :**

- une feuille de papier cartonné,

- une règle graduée,

- un crayon ordinaire,

E:\Nouveau dossier\_THEMES\MATH\MESURES\LONGUEURS 01.tif- une gomme,

- des ciseaux.

**Les étapes de construction :**

1. Tracer un carré A, B, C, D de 12 cm de côté.
2. Tracer le segment [AC].
3. E est le milieu de [AD).
4. F est le milieu de [CD].
5. Tracer [EF].
6. G est le milieu de [EF].
7. Tracer [BG], [BG] coupe [AC] en H.
8. I est le milieu de [AH] et J est le milieu de [HC].
9. Tracer [IE] et [GJ].
10. Découper soigneusement les pièces du tangram.

**[](http://images.google.be/imgres?imgurl=http://ewspider.files.wordpress.com/2007/11/picture-5.png%3Fw%3D46%26h%3D75&imgrefurl=http://ewspider.wordpress.com/2007/11/27/tangrams/&usg=__EpaxdoraCb9d296tyHqyAVmef9g=&h=279&w=167&sz=8&hl=fr&start=56&um=1&tbnid=-9mQtkZOugyWLM:&tbnh=114&tbnw=68&prev=/images%3Fq%3Dtangrams%26ndsp%3D18%26hl%3Dfr%26rls%3Dig%26sa%3DN%26start%3D54%26um%3D1)**

**Pour t’amuser avec ton Tangram ,**

**tente de réaliser les compositions suivantes :**

