



**OFFICE CENTRAL DE LA COOPERATION A L'ECOLE**  
**ASSOCIATION DEPARTEMENTALE DE LA DRÔME**  
*ASSOCIATION RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE*

64 rue Jean Vilar - 26000 VALENCE

☎ 04 75 55 67 21

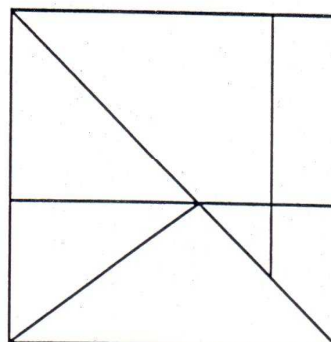
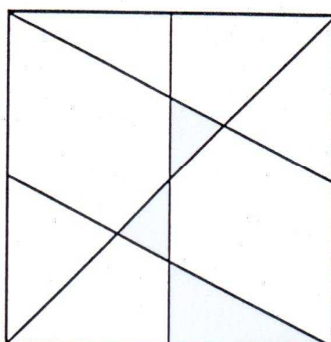
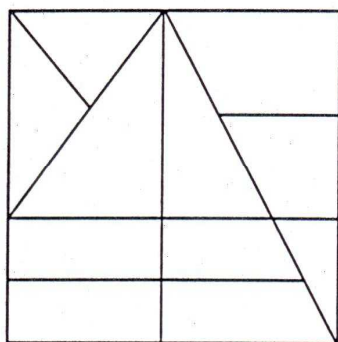
Courriel : [ad26@occe.coop](mailto:ad26@occe.coop)

DEFI – MATH N° 2                      MARS/AVRIL 2010

CYCLE 3 CE2/CM1/CM2

**Défi A : Les rectangles**

***Quel est le rectangle qui contient le plus de triangles ?  
(Ils peuvent se superposer)***



## Défi B : ALICE ET SON CHIEN

Alice part de A vers B en même temps que son chien Zigzaou.  
Dès qu'elle a fait 10 mètres, elle s'arrête et attend que Zigzaou aille en B et revienne vers elle.

Elle avance alors encore de 10 mètres avec Zigzaou et s'arrête en attendant à nouveau que Zigzaou aille en B et revienne vers elle. Etc ...

**Quelle sera la distance parcourue par Zigzaou lorsqu'Alice sera arrivée en B ?**



## Défi C : Le livre à plusieurs têtes

Ce livre est constitué de trois séries de 24 bandes que l'on peut tourner afin de créer des animaux imaginaires : une série de têtes, une série de corps et une série de pattes.



**Combien d'animaux différents peut-on créer ?**