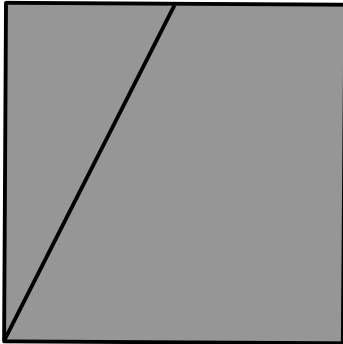
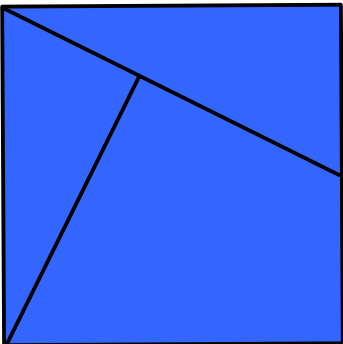


## 9- UNE FAMILLE DE PUZZLES



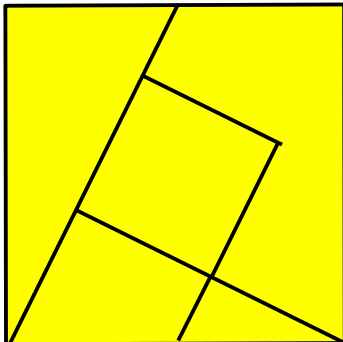
### PUZZLE À DEUX PIÈCES

Tu peux réaliser avec ces deux pièces :  
un carré  
un parallélogramme  
un trapèze isocèle  
un triangle rectangle  
un quadrilatère non parallélogramme.



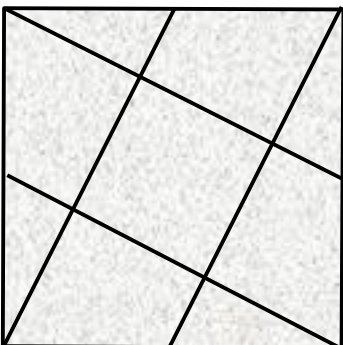
### PUZZLE À TROIS PIÈCES

Tu peux réaliser avec ces trois pièces :  
un carré  
un parallélogramme  
un trapèze isocèle  
un triangle rectangle  
un quadrilatère non parallélogramme  
un rectangle.



### PUZZLE DE SAM LYOD

Tu peux réaliser avec ces cinq pièces :  
un carré  
un parallélogramme  
un trapèze isocèle  
un triangle rectangle  
un quadrilatère non parallélogramme  
un rectangle  
une croix.



### UN DERNIER PUZZLE

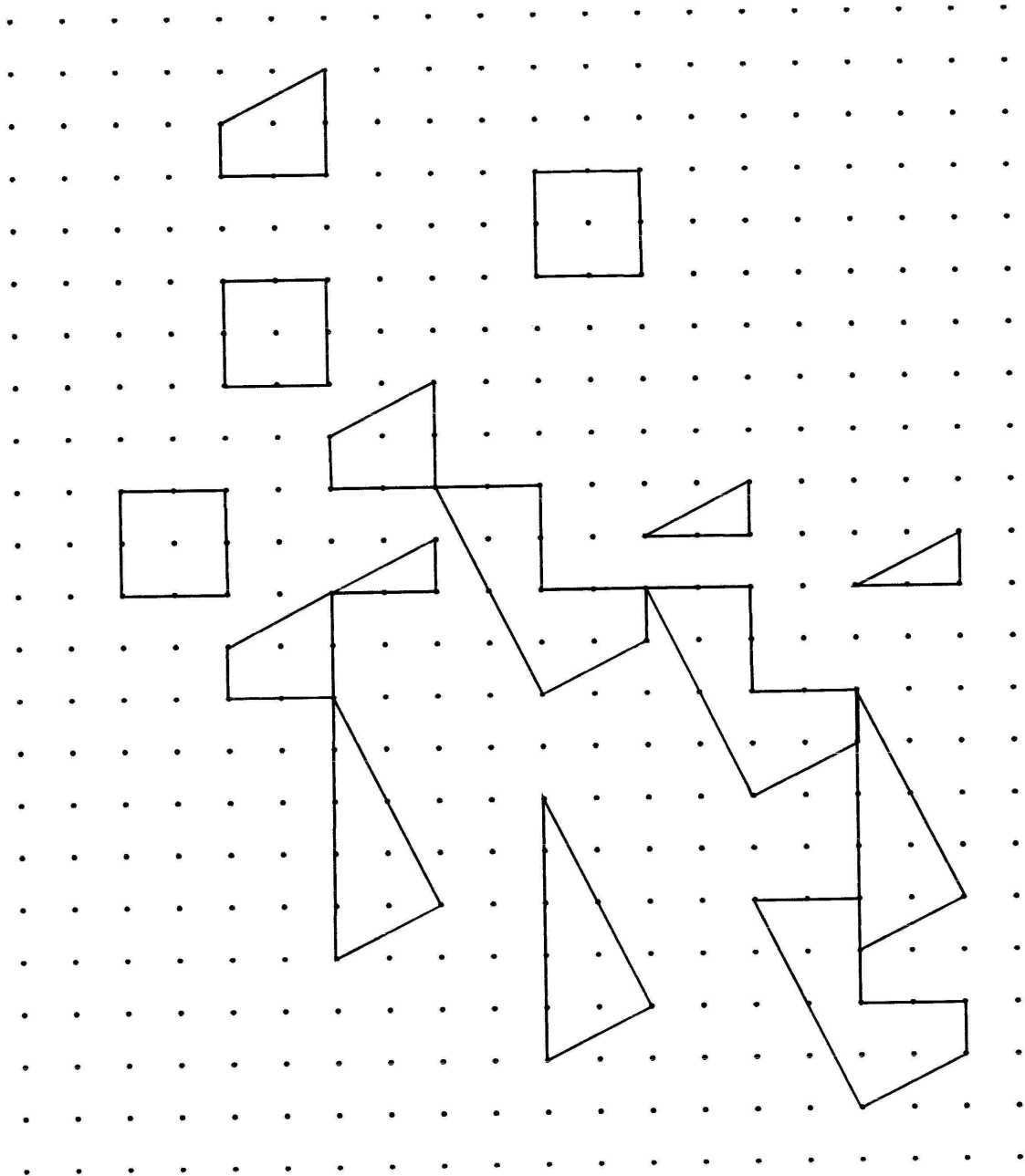
Tu peux réaliser avec ces neuf pièces :  
un carré  
un parallélogramme  
un trapèze isocèle  
un triangle rectangle  
un quadrilatère non parallélogramme  
un rectangle  
une croix  
cinq carrés superposables.

**PUZZLE DE SAM LOYD**  
Pavage et translation

Nous allons paver le plan avec les 5 pièces du puzzle de SAM LOYD

Chaque pièce correspond à une pièce du même type par translation.

Termine le pavage du plan. Colorie chaque type de pièce d'une couleur différente.



<http://www.apmep.fr/article5917> : le puzzle et son utilisation en collège sont évoqués dans le Bulletin Vert n°496 de l'A.P.M.E.P.

[http://www.apmep.asso.fr/IMG/pdf/Puzzle\\_3\\_pieces\\_elementaire.pdf](http://www.apmep.asso.fr/IMG/pdf/Puzzle_3_pieces_elementaire.pdf) : ce complément à la brochure « JEUX 9 » a été écrit en vue d'une utilisation à l'École Élémentaire.

[http://apmeplorraine.fr/old/modules/espaces/ecole/Puzzles\\_geometriques/puzzle\\_trois\\_pieces.zip](http://apmeplorraine.fr/old/modules/espaces/ecole/Puzzles_geometriques/puzzle_trois_pieces.zip) : des documents ont été fournis il y a quelques années à de futurs Professeurs des Écoles pour une utilisation avec de très jeunes élèves.