

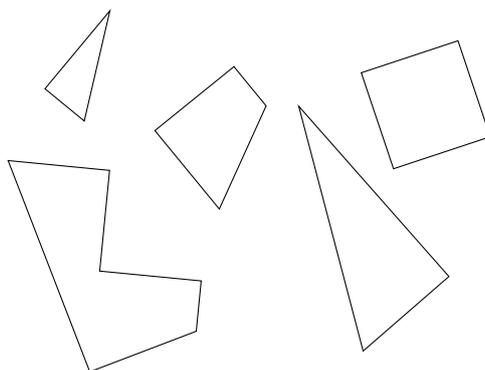


# Puzzle Sam Loyd

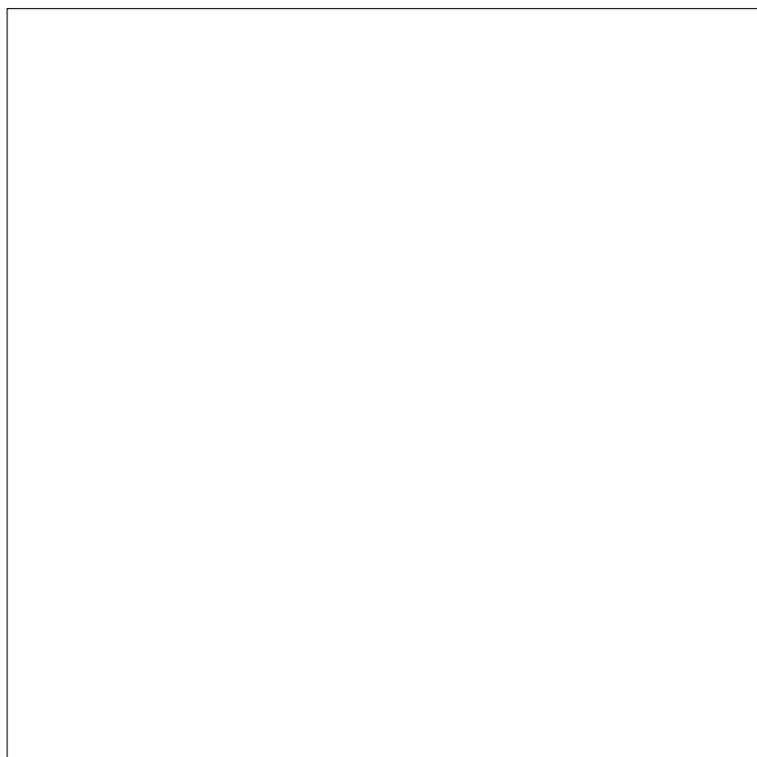
Fiche 1



En utilisant les cinq pièces illustrées ci-dessous, construis un carré.



Colle l'assemblage que tu as obtenu dans le carré ci-dessous.





# Puzzle Sam Loyd

fiche 2



Cherche le transparent que tu peux superposer correctement à ton puzzle.  
Quand tu as trouvé, note ton prénom sur ta feuille ainsi que le numéro inscrit sur le transparent.

Dirige toi vers l'espace qui a le même numéro que celui que tu as trouvé pour ton puzzle. Compare ton puzzle à ceux déjà affichés.

Si tu trouves un puzzle identique au tien, place ton puzzle en dessous.  
Si aucun puzzle n'est identique au tien, place ton puzzle à côté.



# Puzzle Sam Loyd

fiche 3

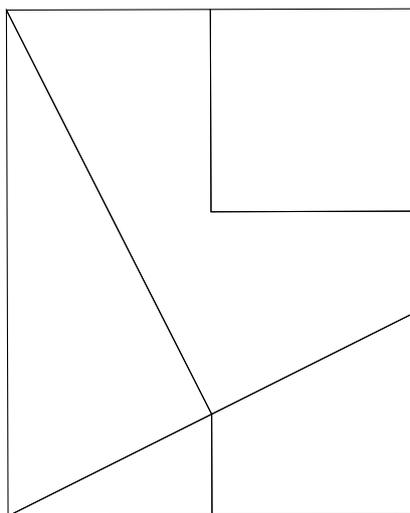


*Apprenti Géomètre mobile - Grandeurs*

Fais apparaître un carré à l'écran. Effectue les opérations nécessaires pour obtenir les pièces du puzzle de Sam Loyd qui constituent ce carré.

Avec les pièces de puzzle que tu as réalisées sur le logiciel *Apprenti Géomètre mobile*, reproduis le *rectangle* suivant.

Ce nouvel assemblage n'est possible que si tu as découpé correctement tes pièces.





# Puzzle Sam Loyd

fiche 4



Si on suppose que l'aire du petit carré vaut 1, que vaut celle du carré final ?

Si l'aire du petit carré vaut 4, que vaut celle du carré final ?

Si l'aire du petit carré vaut  $c^2$ , que vaut celle du carré final ?