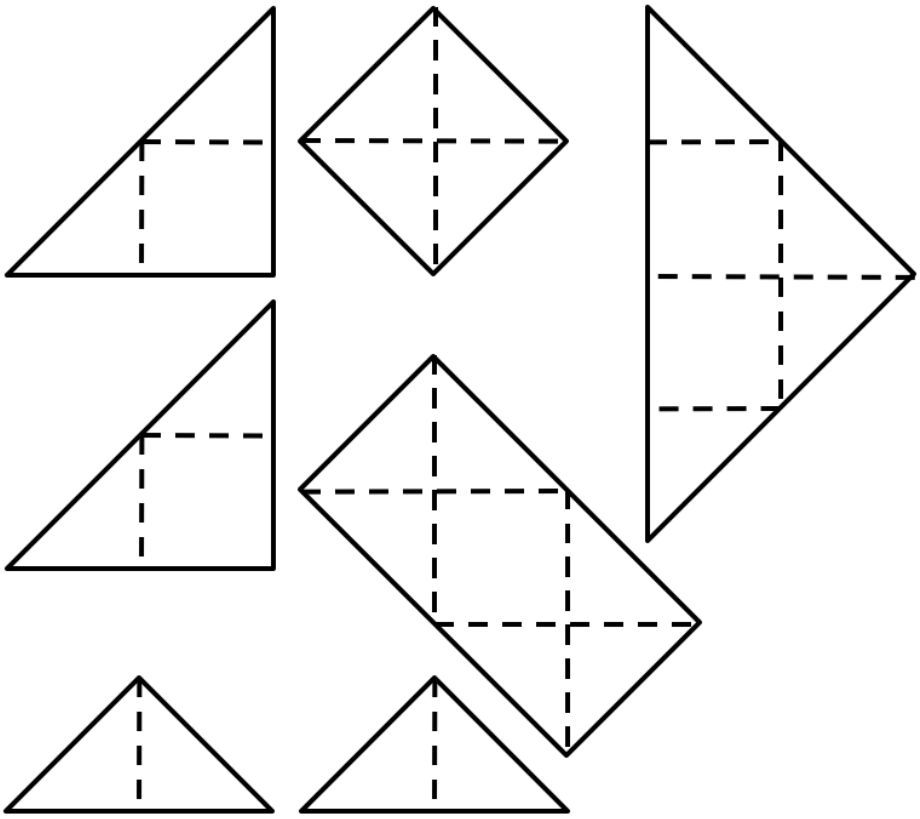
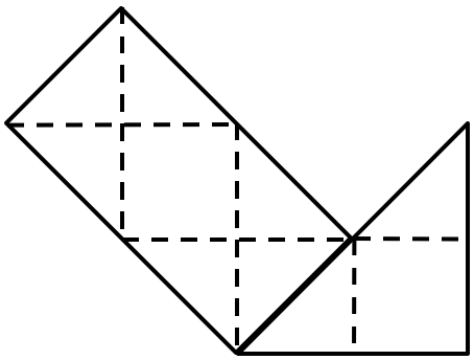
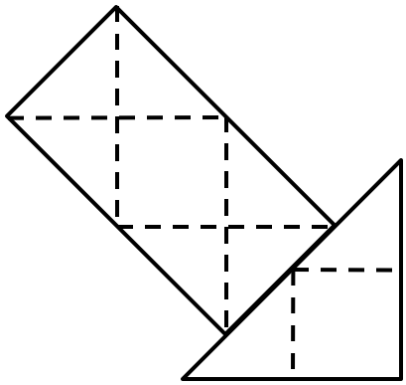
AVEC LES PIÈCES DU CARRÉ DE METZ



Comment accoler deux pièces

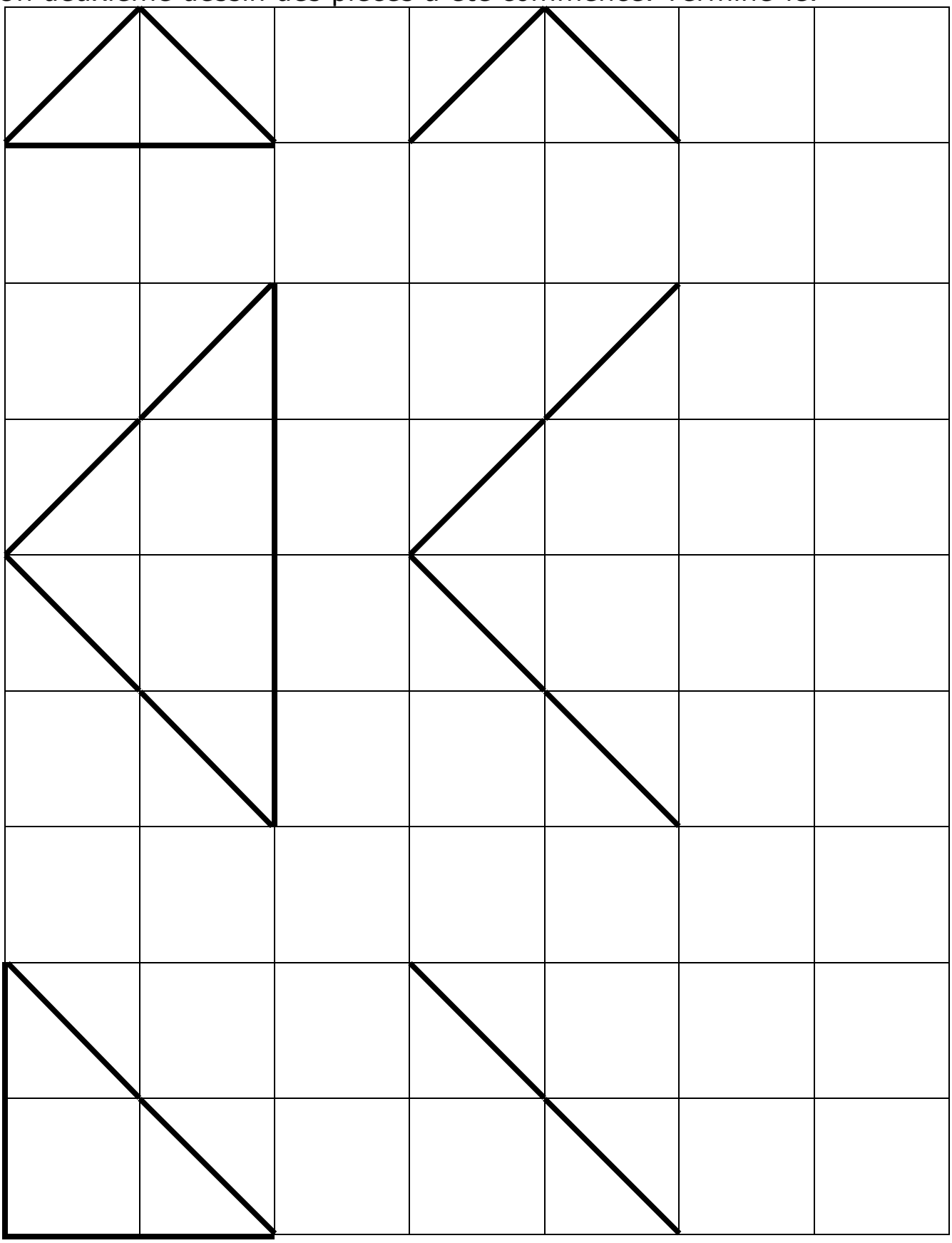
OUI	NON
	

Imagine un assemblage des sept pièces.

Document à projeter

DES DESSINS DE PIÈCES DU CARRÉ DE METZ (1)

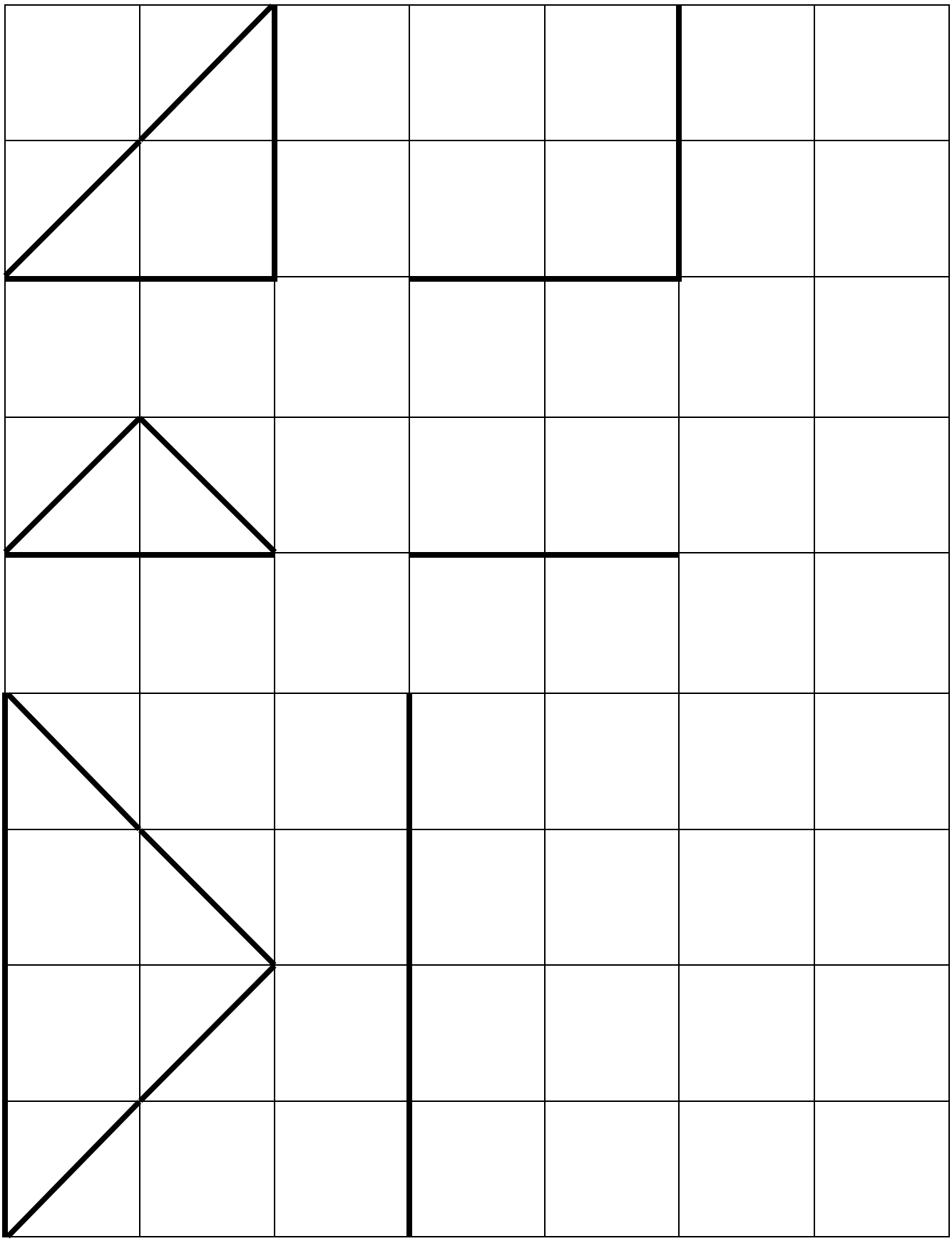
Un deuxième dessin des pièces a été commencé. Termine-le.



Segments à tracer sur le quadrillage

DES DESSINS DE PIÈCES DU CARRÉ DE METZ (2)

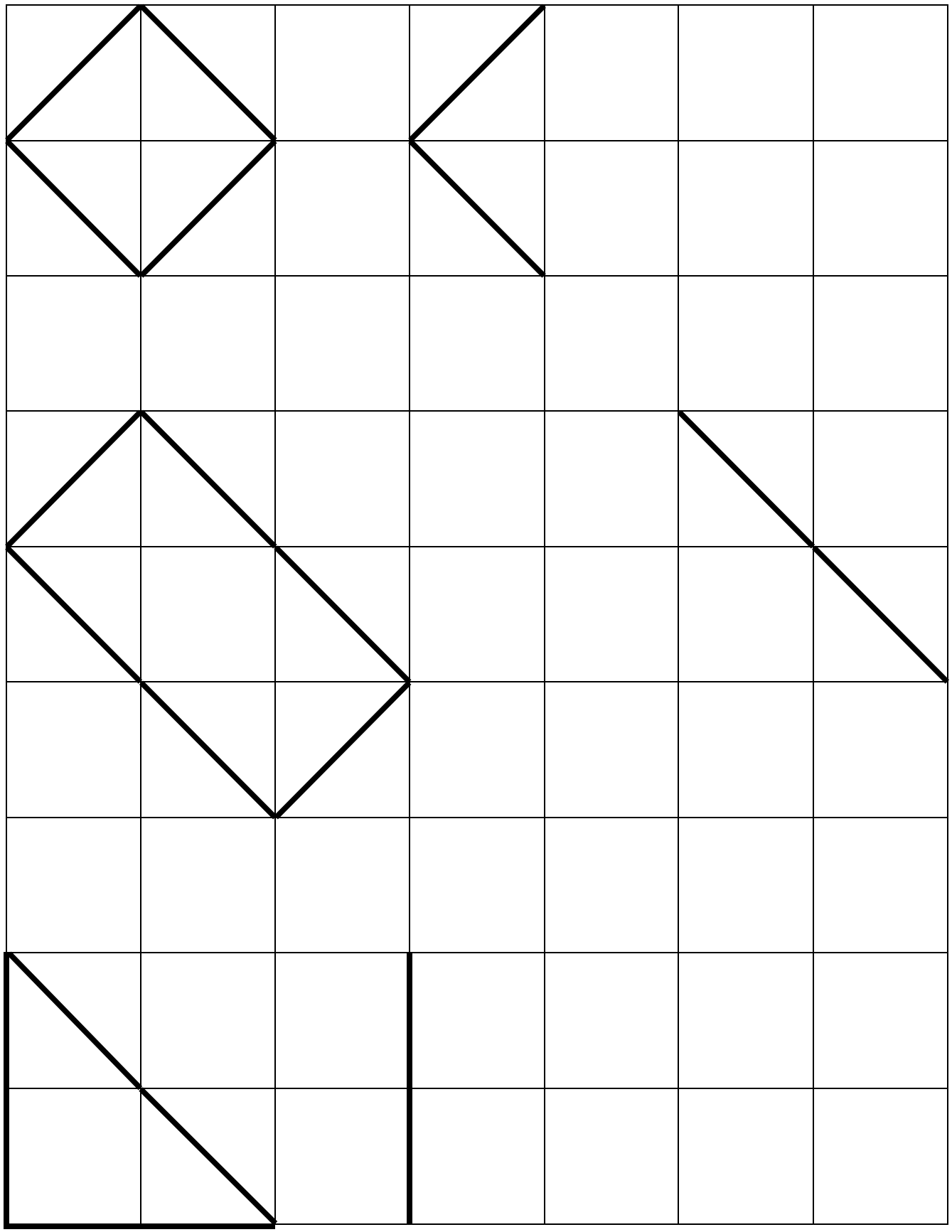
Un deuxième dessin des pièces a été commencé. Termine-le.



Segments à tracer reliant des sommets du quadrillage

DES DESSINS DE PIÈCES DU CARRÉ DE METZ (3)

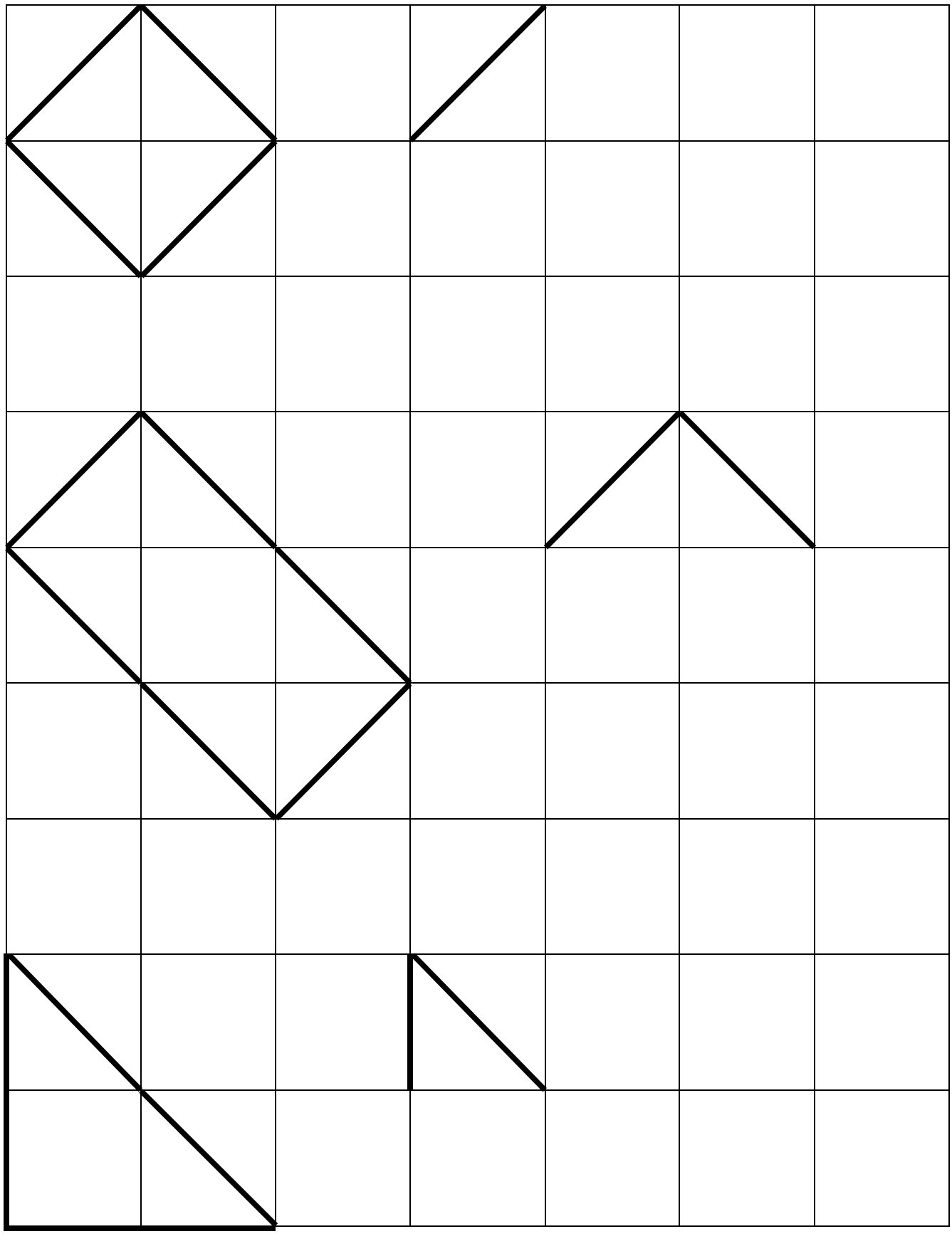
un deuxième dessin des pièces a été commencé. Termine-le.



Plusieurs segments à tracer

DES DESSINS DE PIÈCES DU CARRÉ DE METZ (4)

Le deuxième dessin des pièces a été commencé. Termine-le.



Des segments à tracer et parfois à prolonger

Un jeu pour deux joueurs

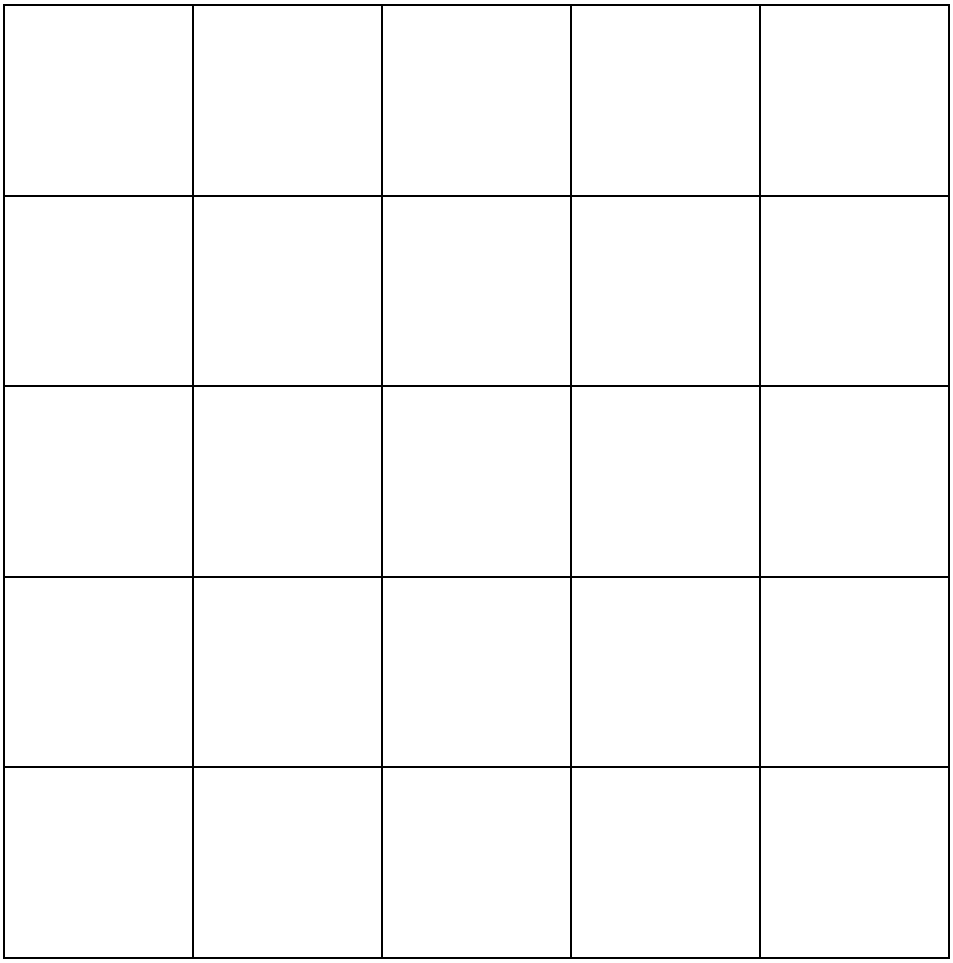
À tour de rôle chaque joueur place une pièce sur le carré quadrillé. Les lignes des pièces seront sur les lignes du quadrillage.
Le joueur qui ne peut plus poser de pièce a perdu.

Document élève

Un jeu pour un joueur

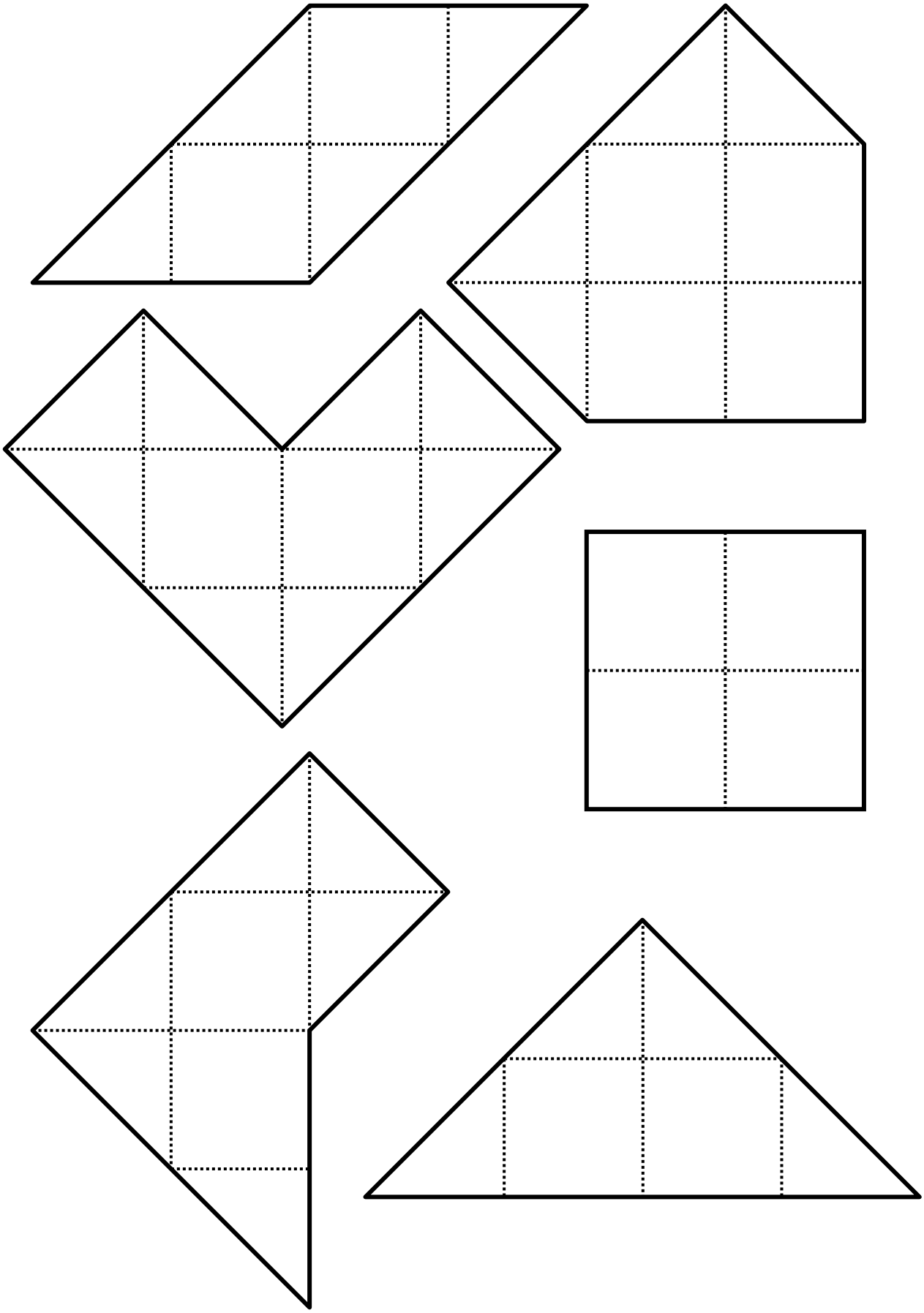
Imagine un assemblage qui ne déborde pas du carré quadrillé.
As-tu placé les sept pièces ?

Les lignes des pièces seront sur les lignes du quadrillage.



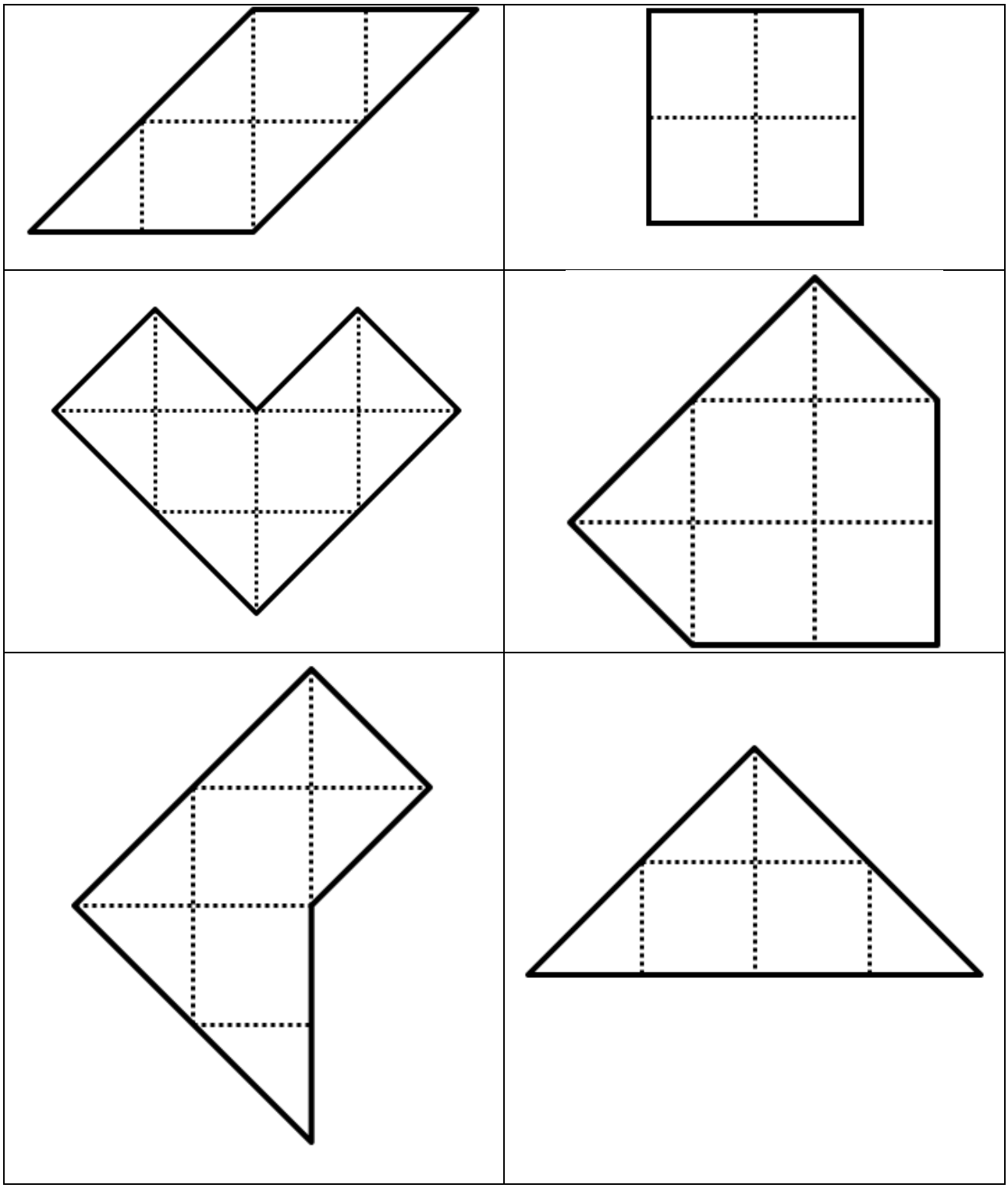
Document élève

Avec deux pièces puis avec plus de deux pièces



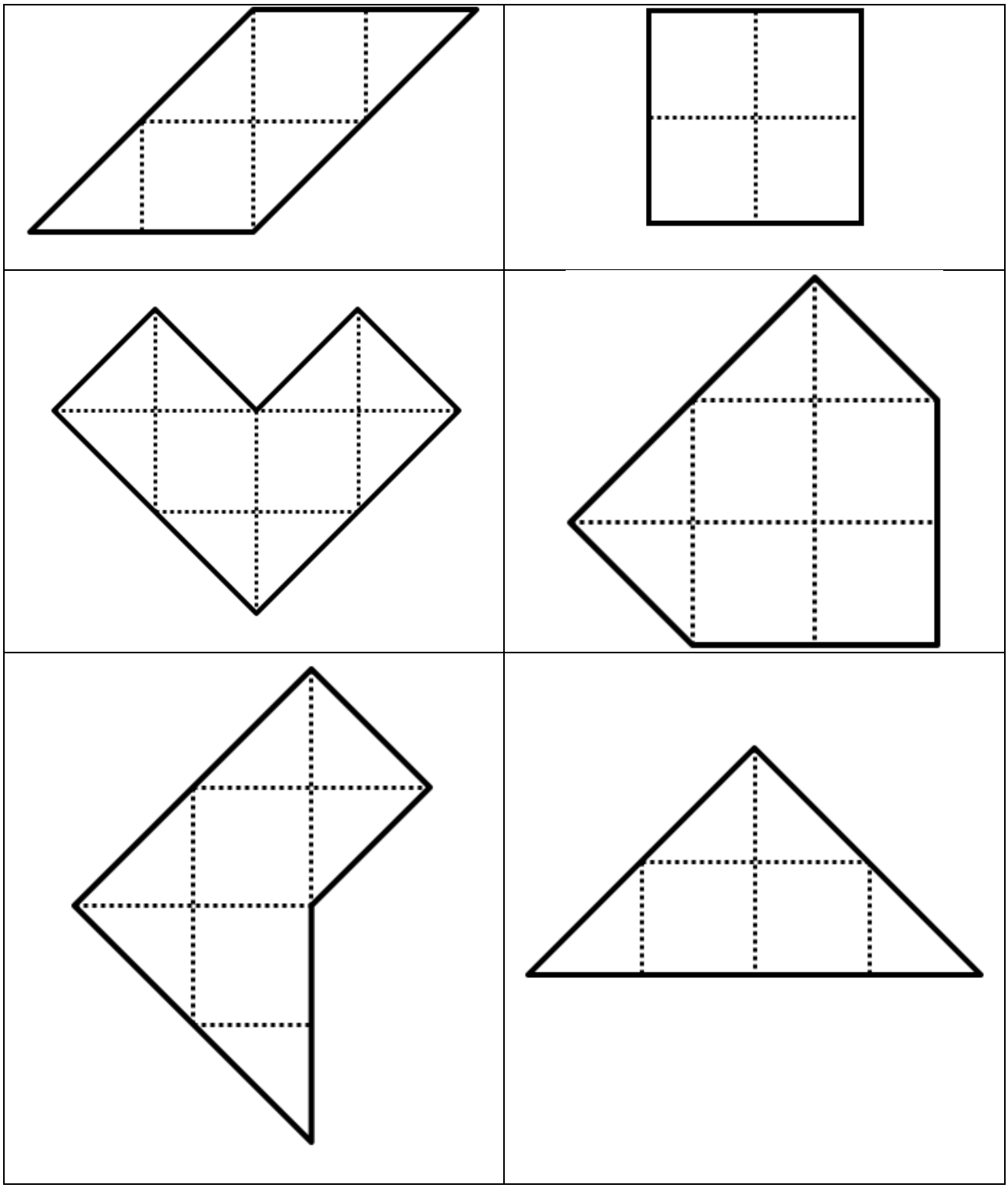
Document élève et document pouvant être projeté

Les recueils des solutions en utilisant deux pièces (1)



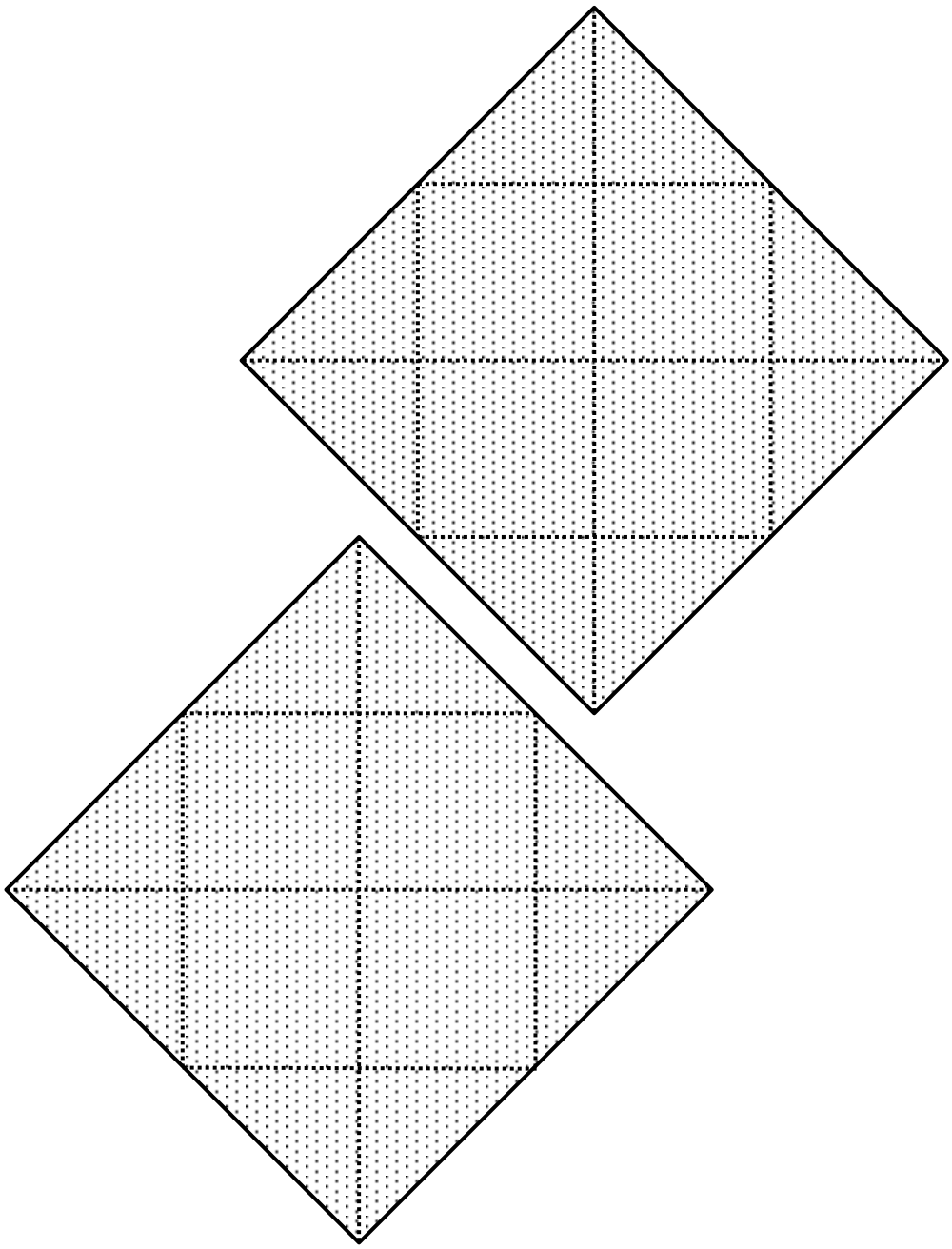
Document élève
Tracé des limites des pièces puis coloriage

Les recueils des solutions en utilisant plus de deux pièces (2)



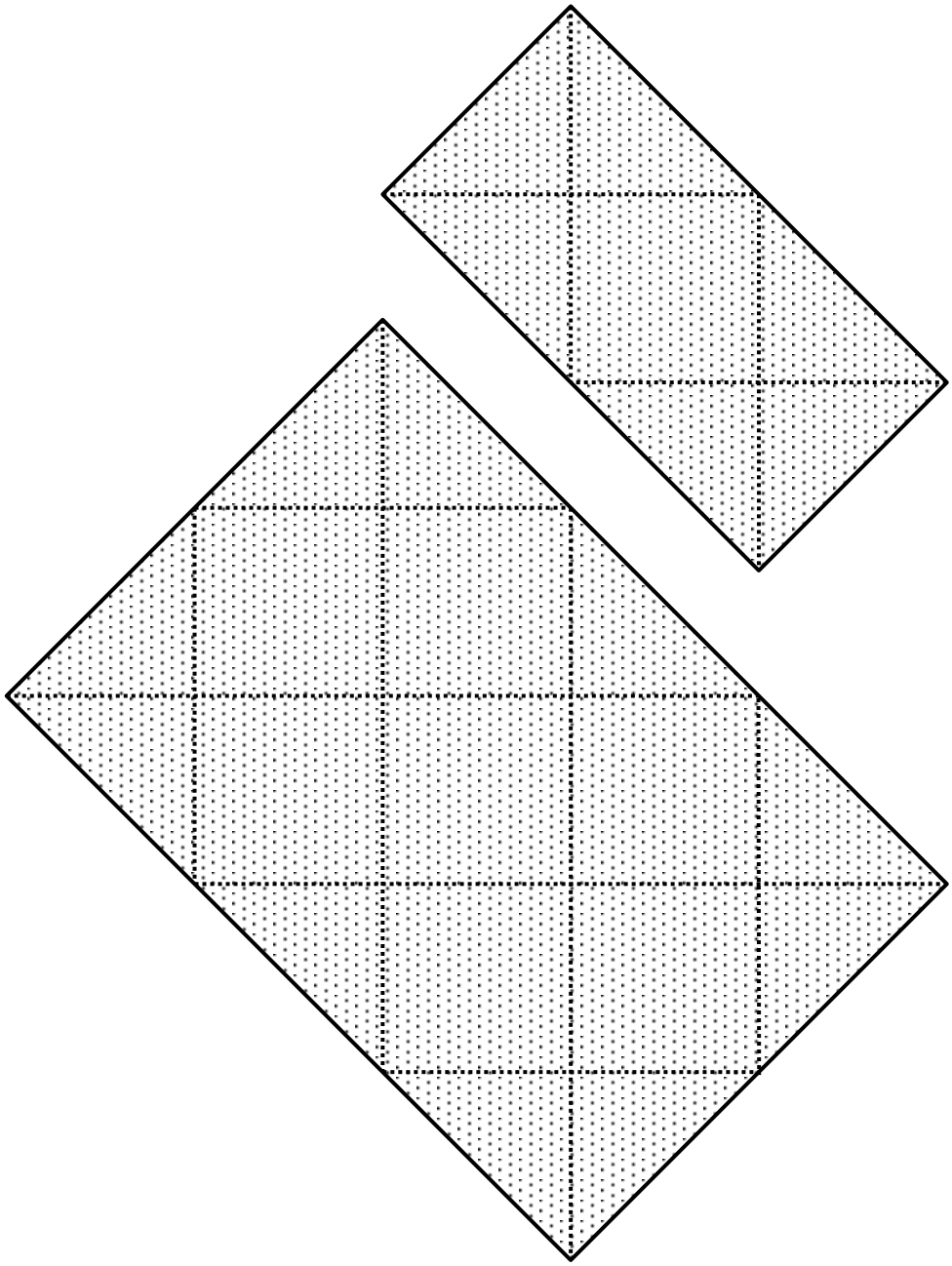
Document élève
Tracé des limites des pièces puis coloriage

Deux carrés avec les sept pièces



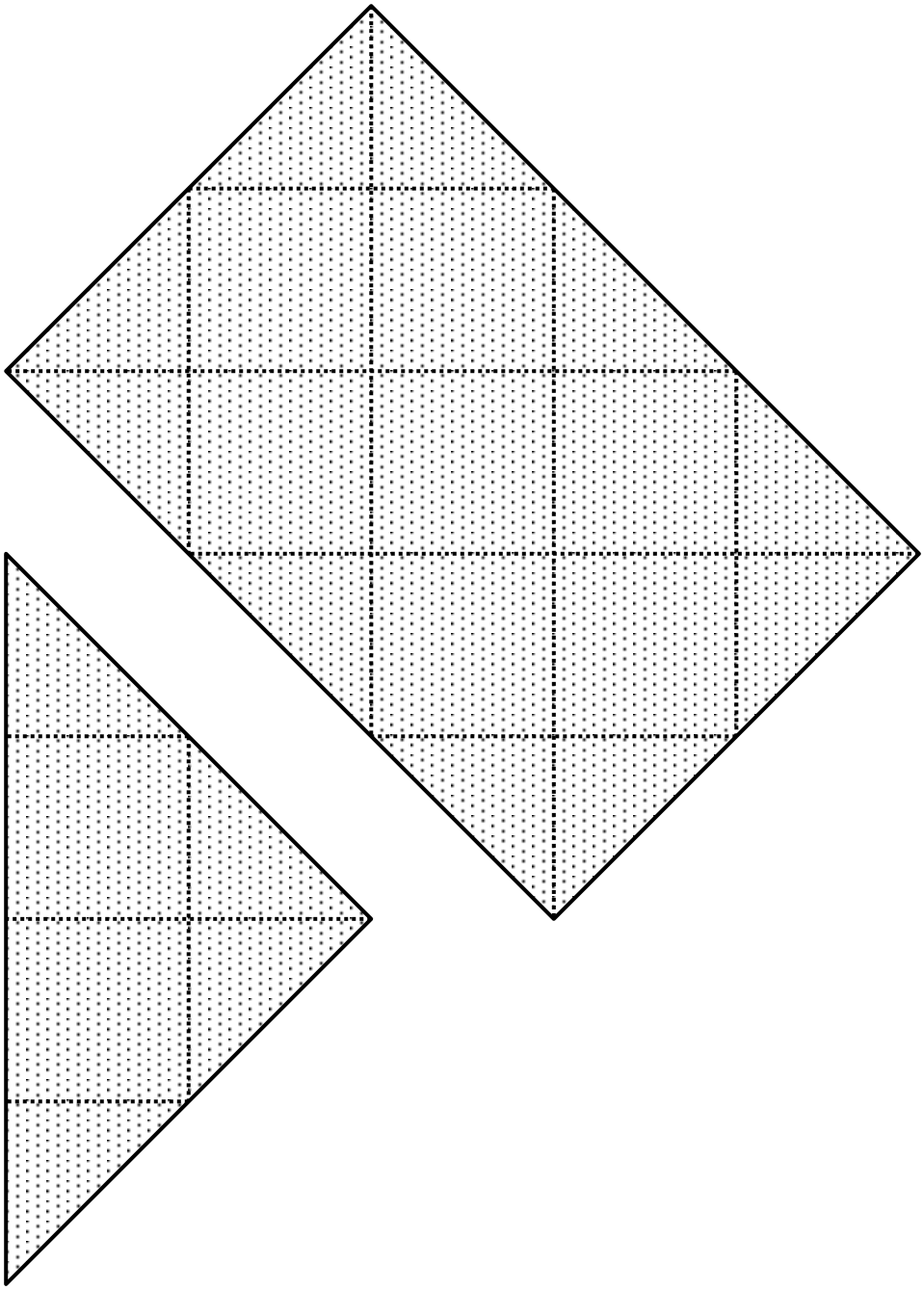
Document élève

Deux rectangles avec les sept pièces



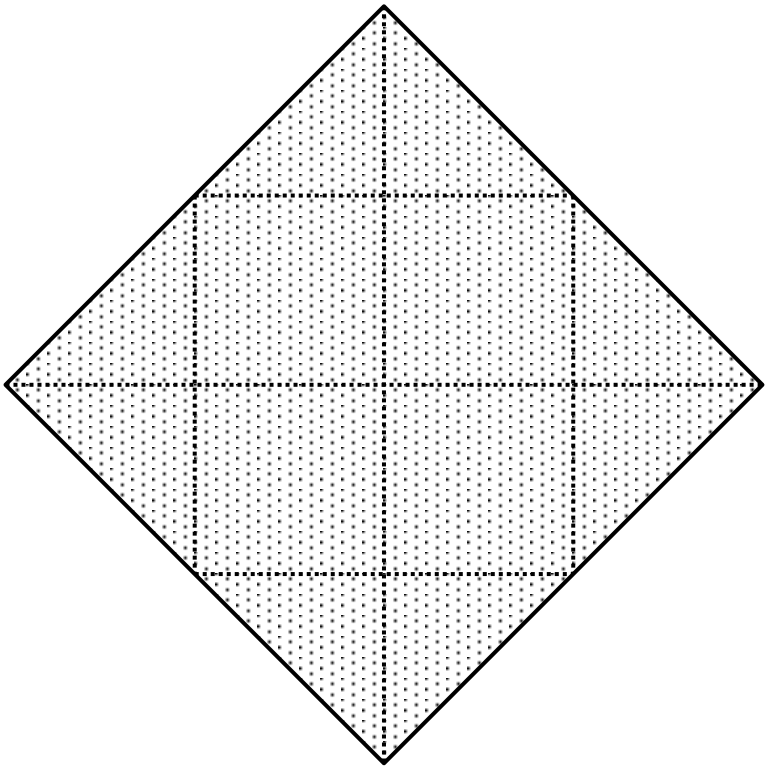
Document élève

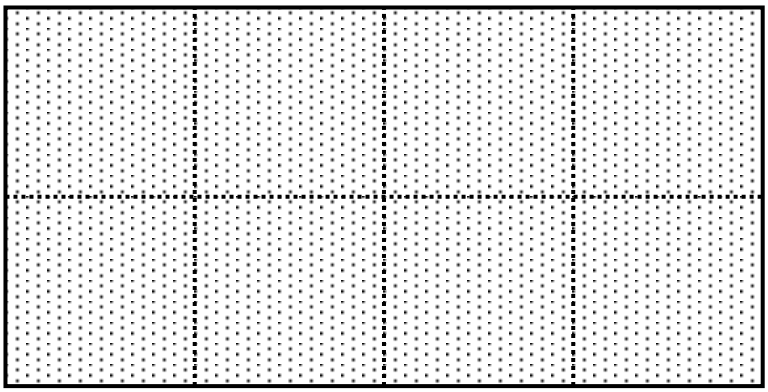
Un rectangle et un triangle avec les sept pièces



Document élève

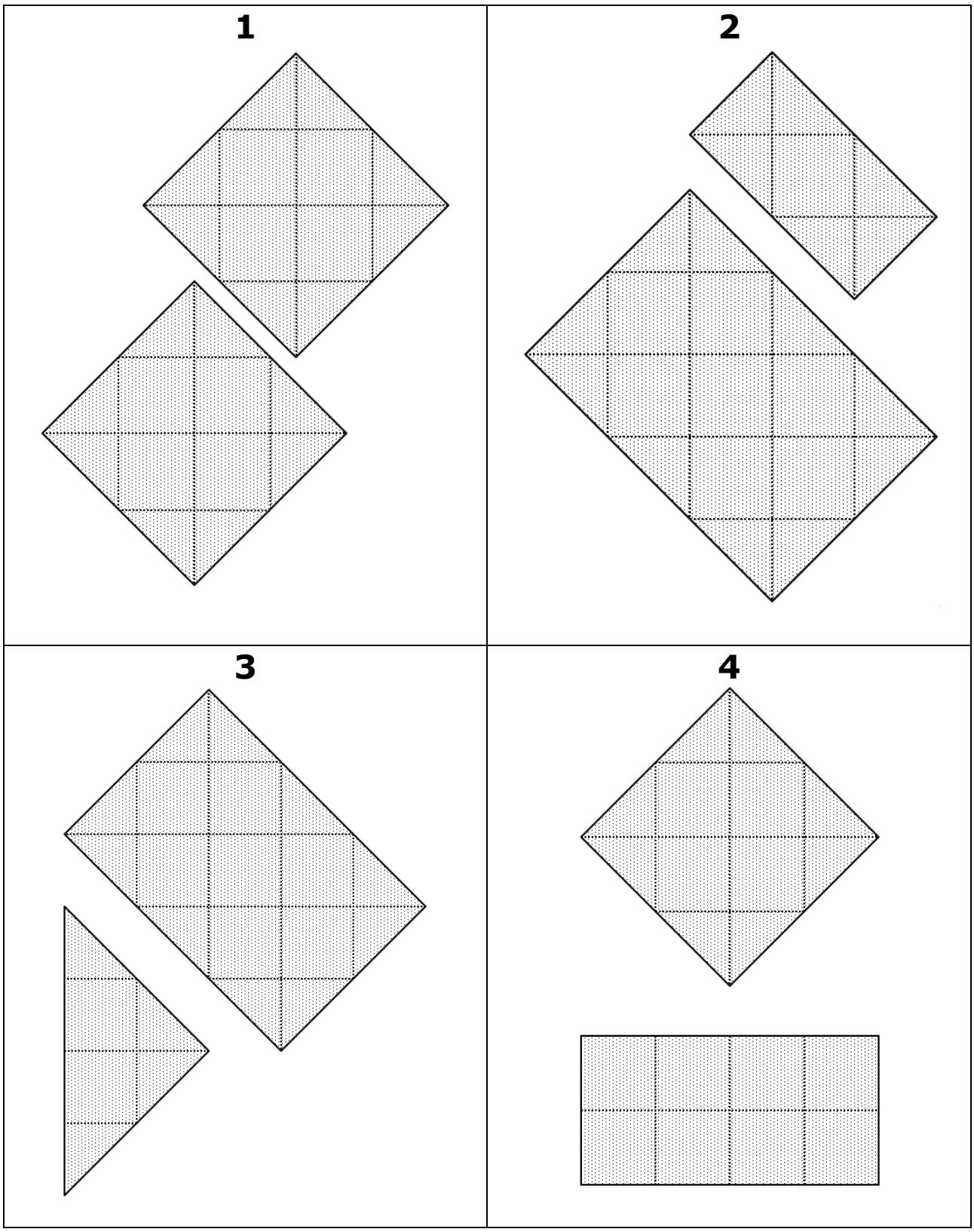
Un carré et un rectangle





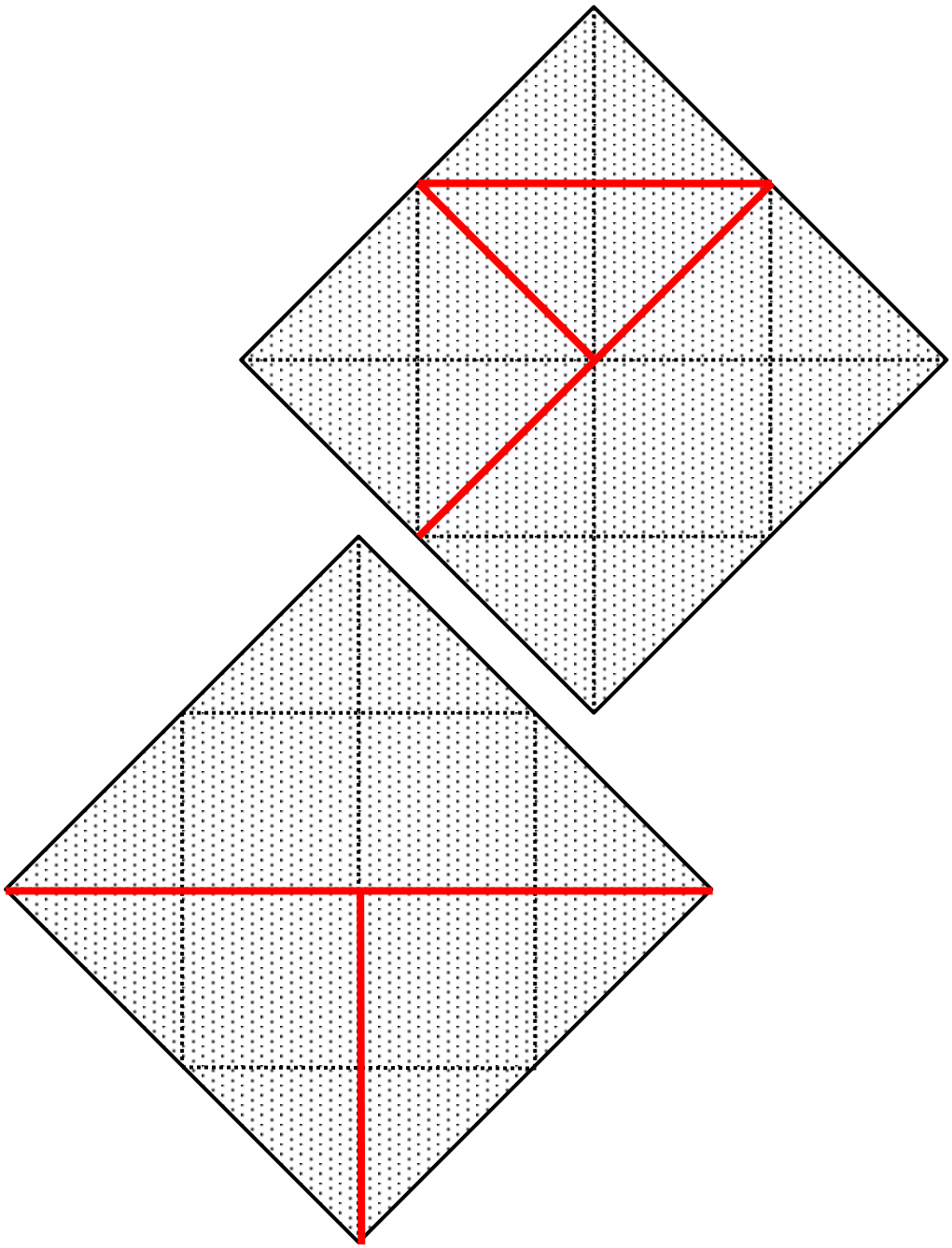
Document élève

Les recueils des solutions



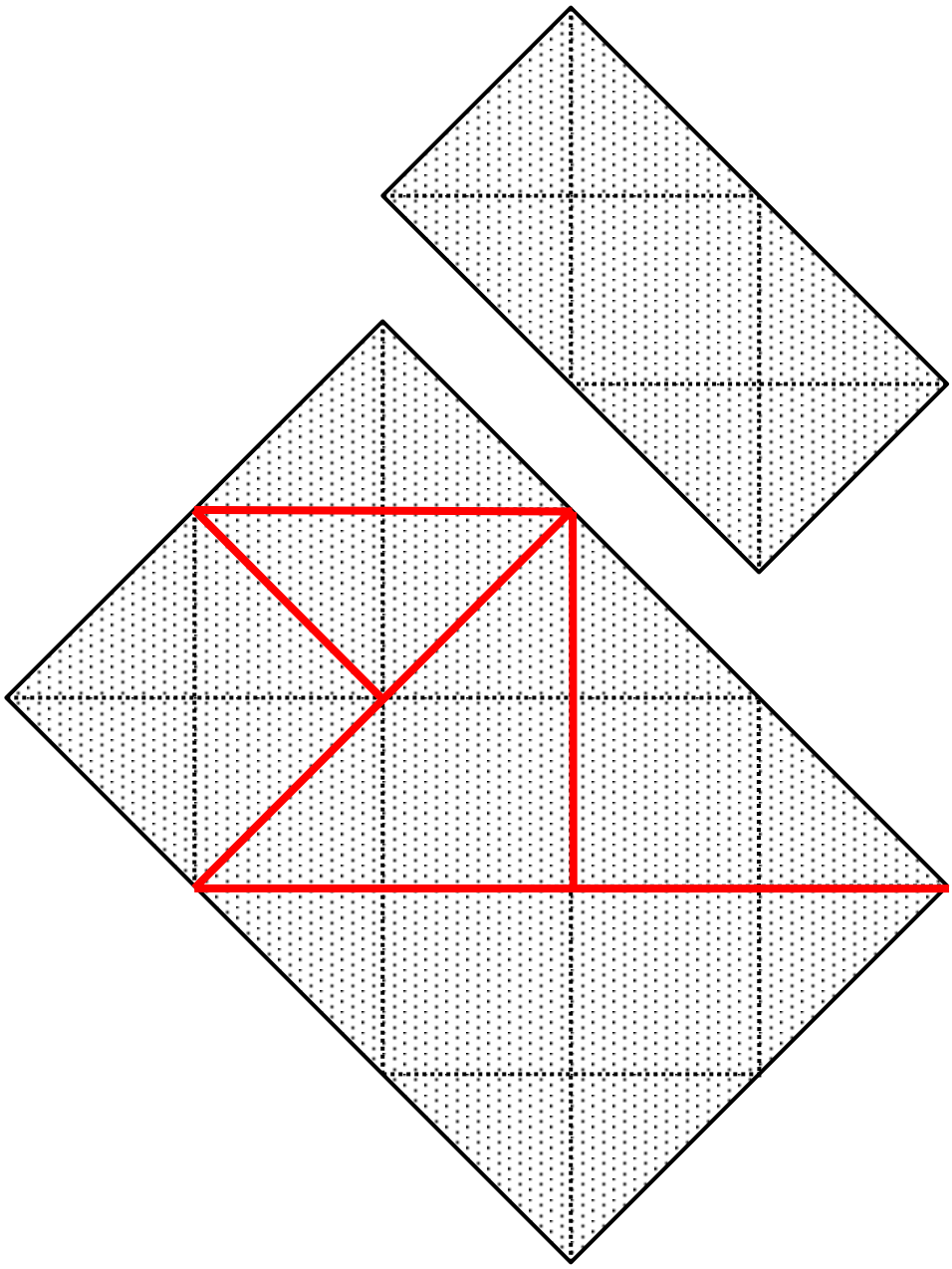
Document élève
Tracé des limites des pièces et éventuellement coloriage des pièces

Deux carrés avec les sept pièces (une solution)



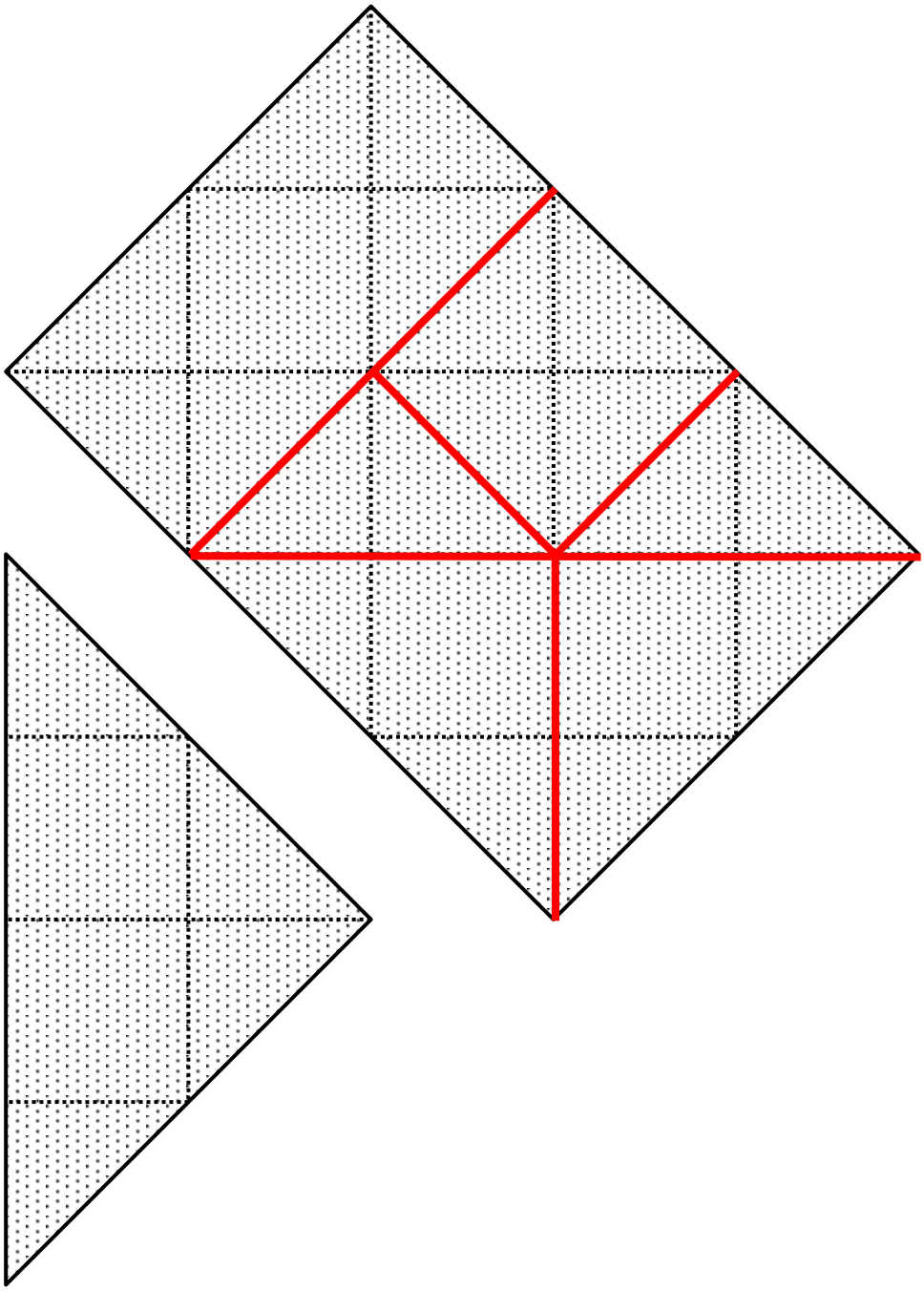
Document pouvant être projeté

Deux rectangles avec les sept pièces (une solution)



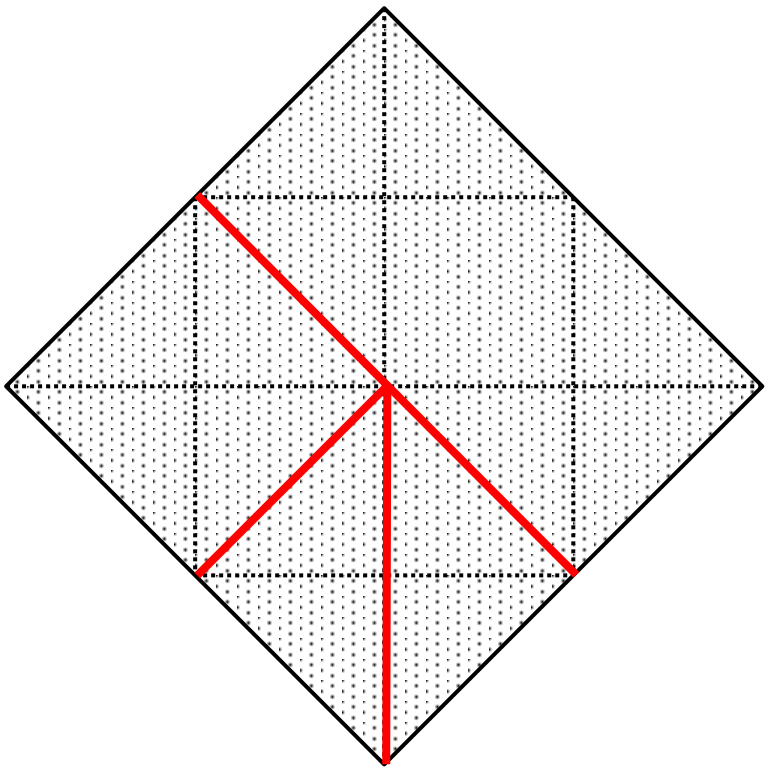
Document pouvant être projeté

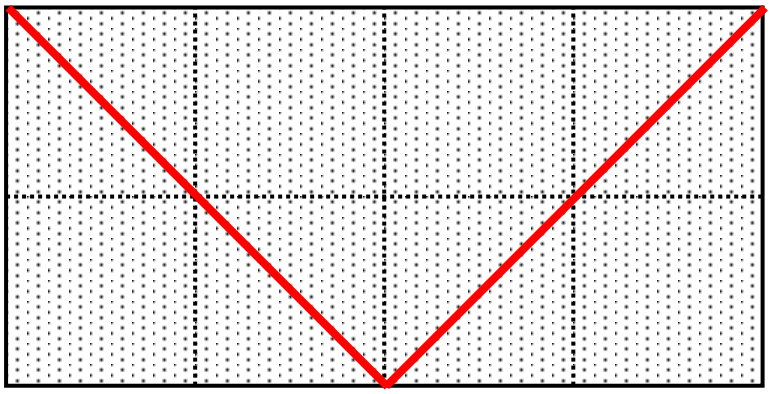
Un rectangle et un triangle avec les sept pièces (une solution)



Document pouvant être projeté

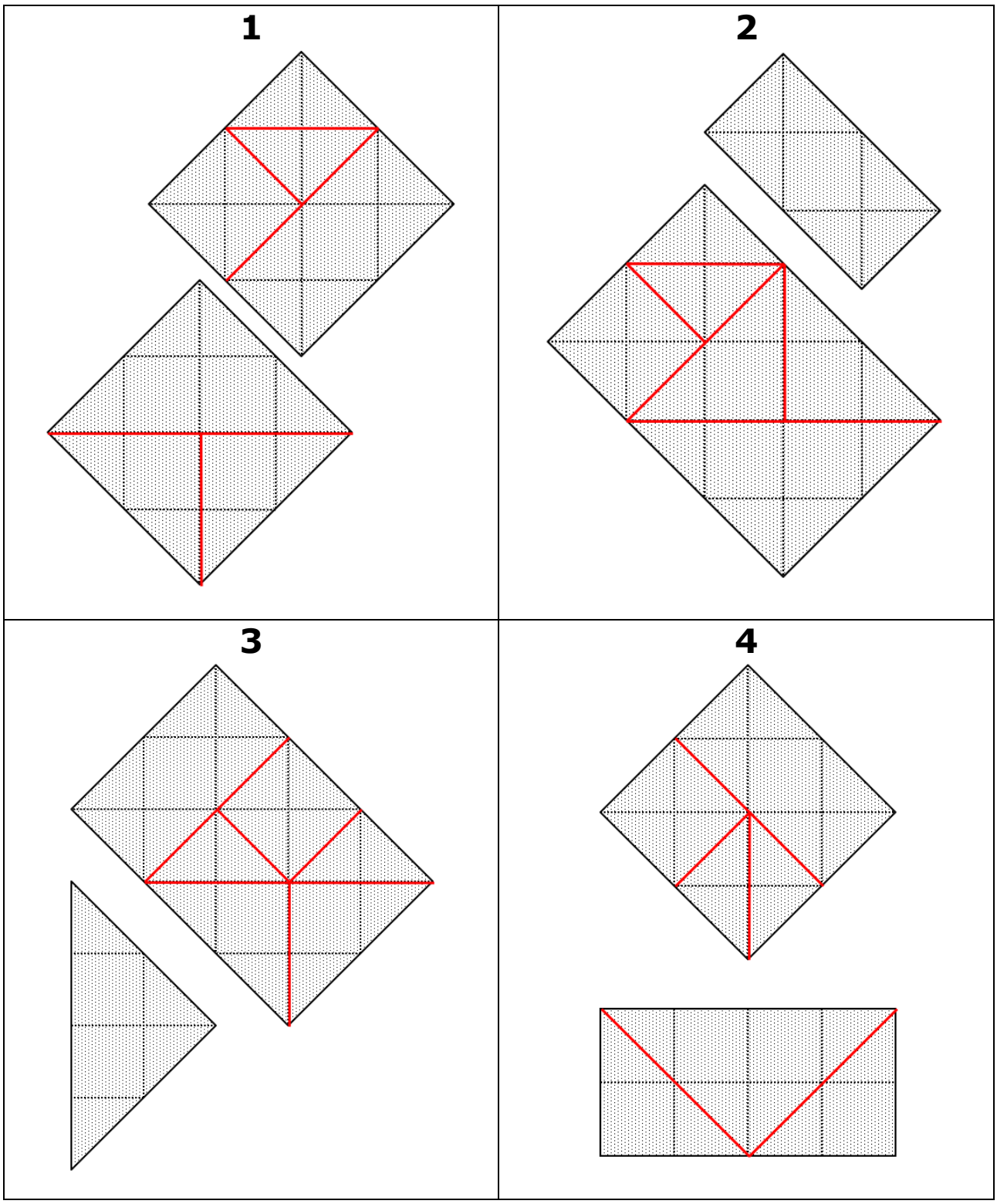
Un carré et un rectangle (une solution)





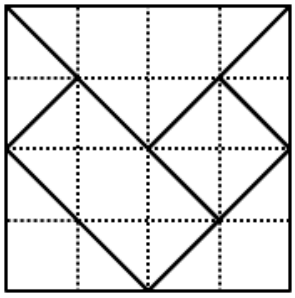
Document pouvant être projeté

Des solutions



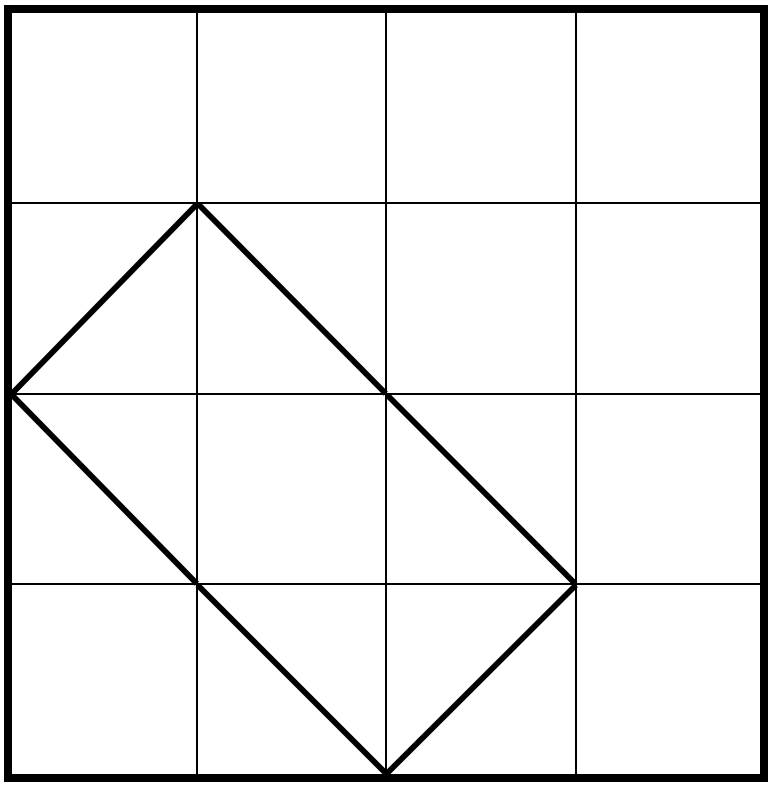
Document pouvant être projeté
Document papier pour élève n'ayant pas réussi

Un dessin du carré de Metz (1)



Colorie en rouge la pièce rectangulaire déjà placée.
Colorie en vert la pièce triangulaire déjà placée.

Colorie les autres pièces du « Carré de Metz » dans le carré ci-dessous.

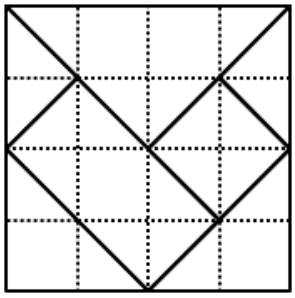


Document élève CP

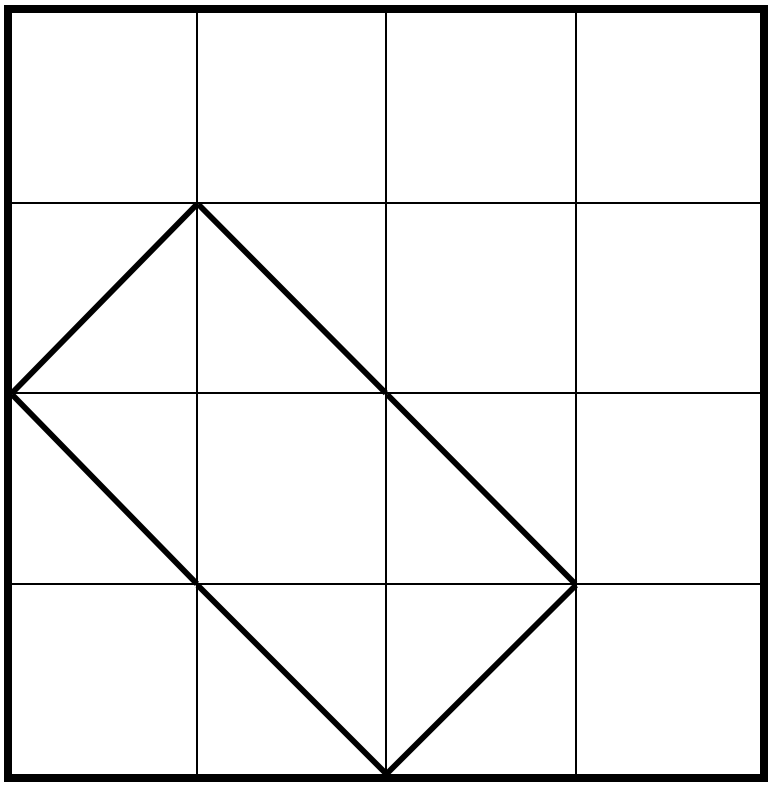
Un dessin du carré de Metz (2)

Dessine le « Carré de Metz » dans le carré ci-dessous.

J'ai déjà placé la pièce rectangulaire et une pièce triangulaire.



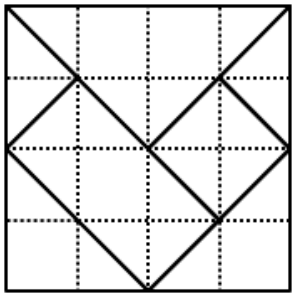
Colorie chaque pièce de couleur différente.



Document élève CP-CE1

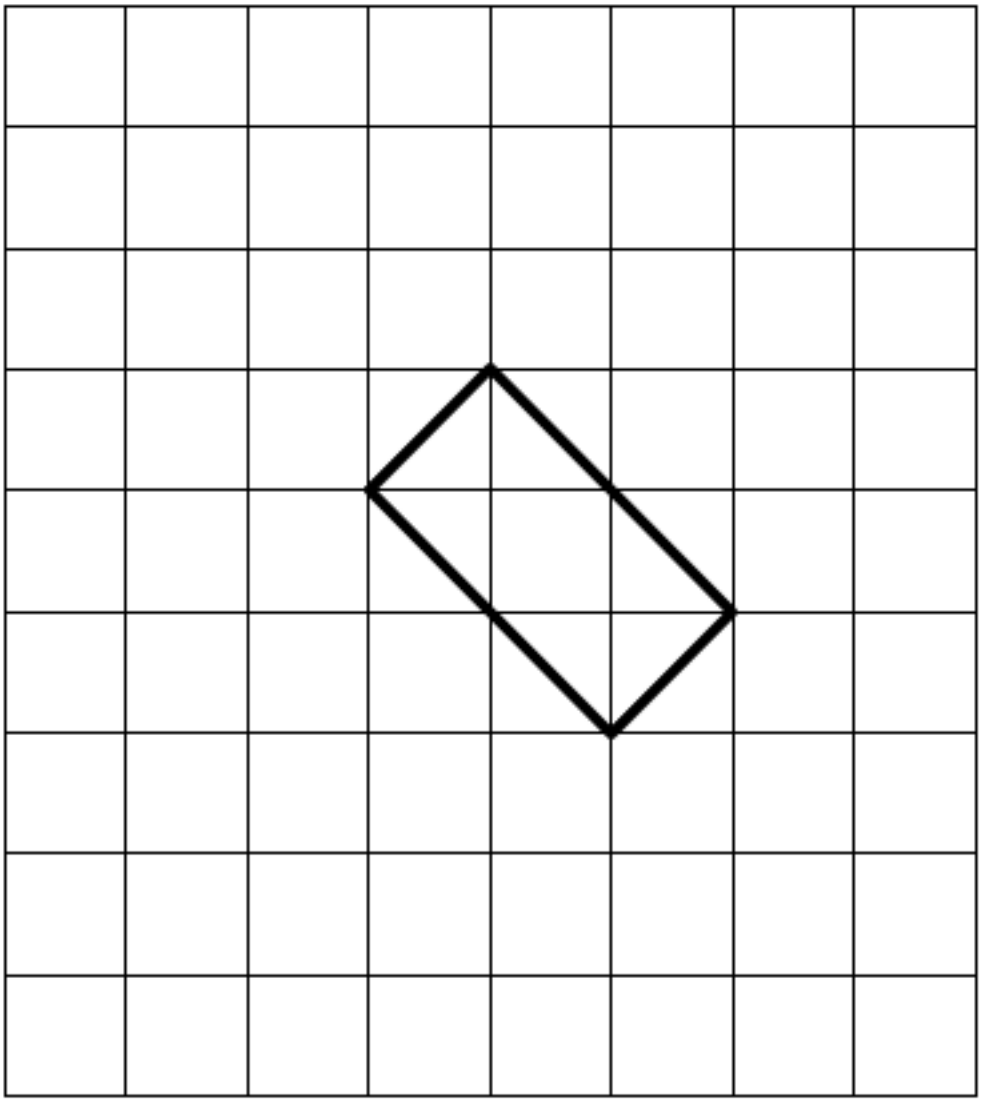
Un dessin du carré de Metz (3)

Dessine le « Carré de Metz » dans le quadrillage ci-dessous.



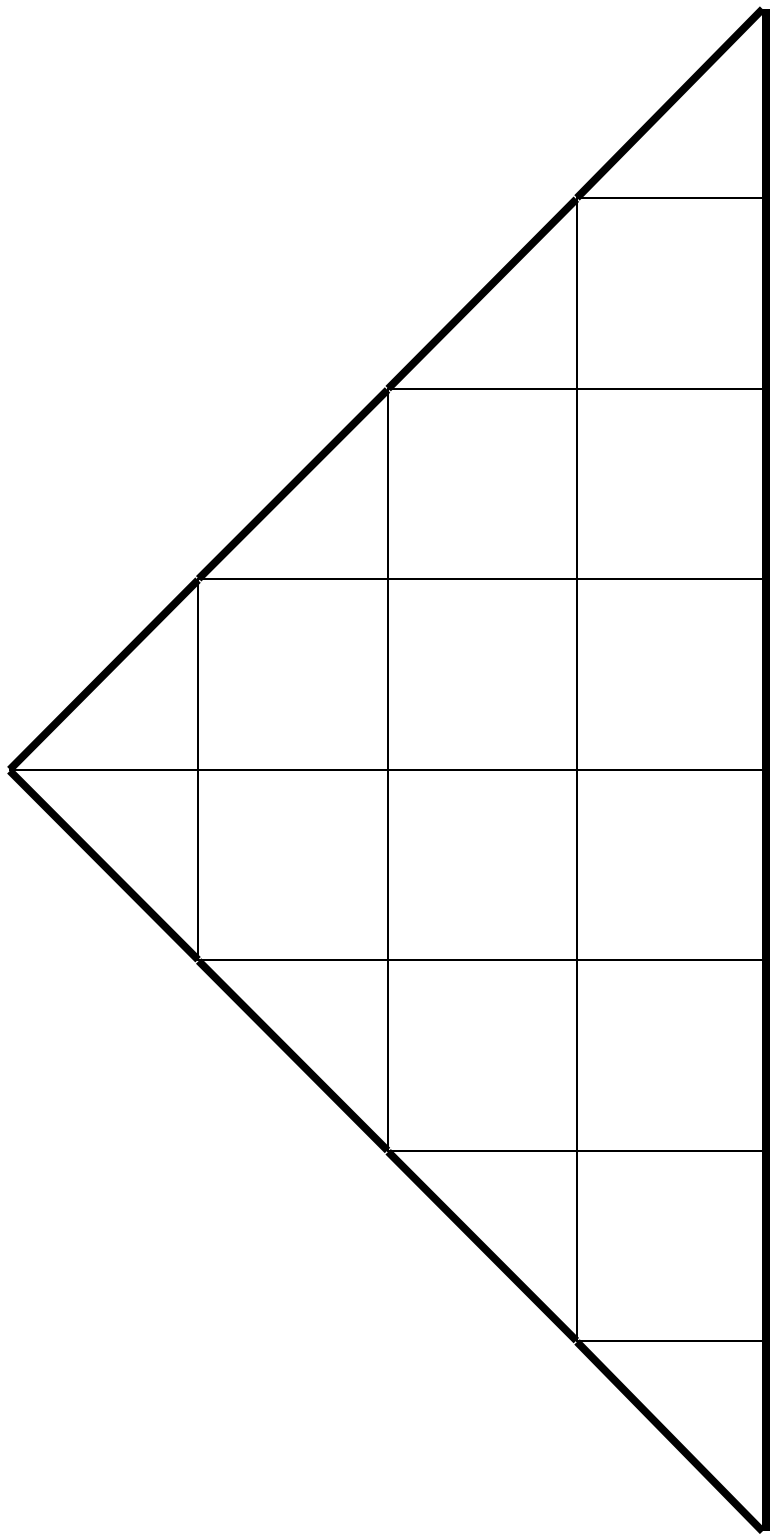
J'ai déjà placé la pièce rectangulaire.

Colorie chaque pièce de couleur différente.



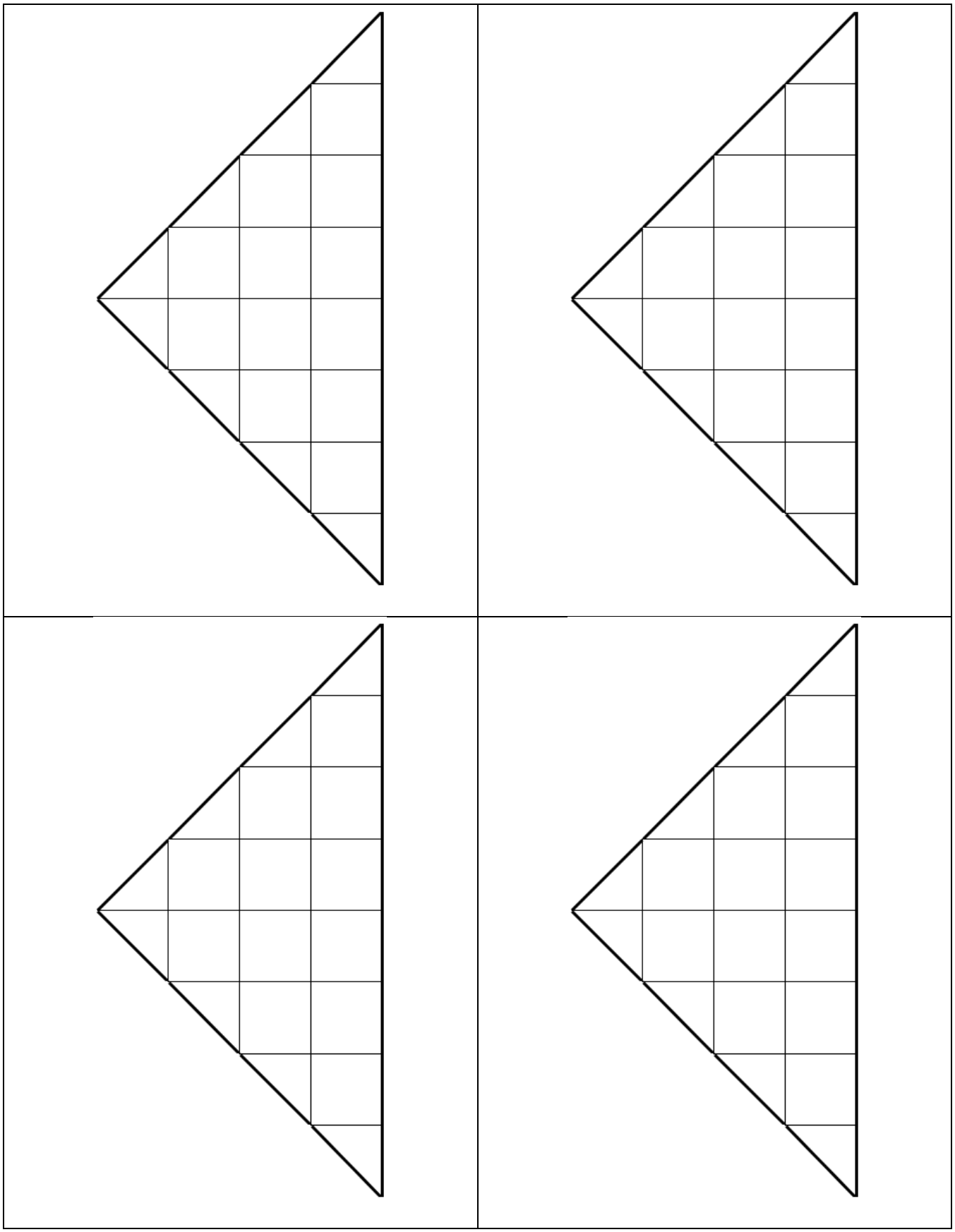
Document élève CE2

Pour les plus rapides, un triangle à recouvrir

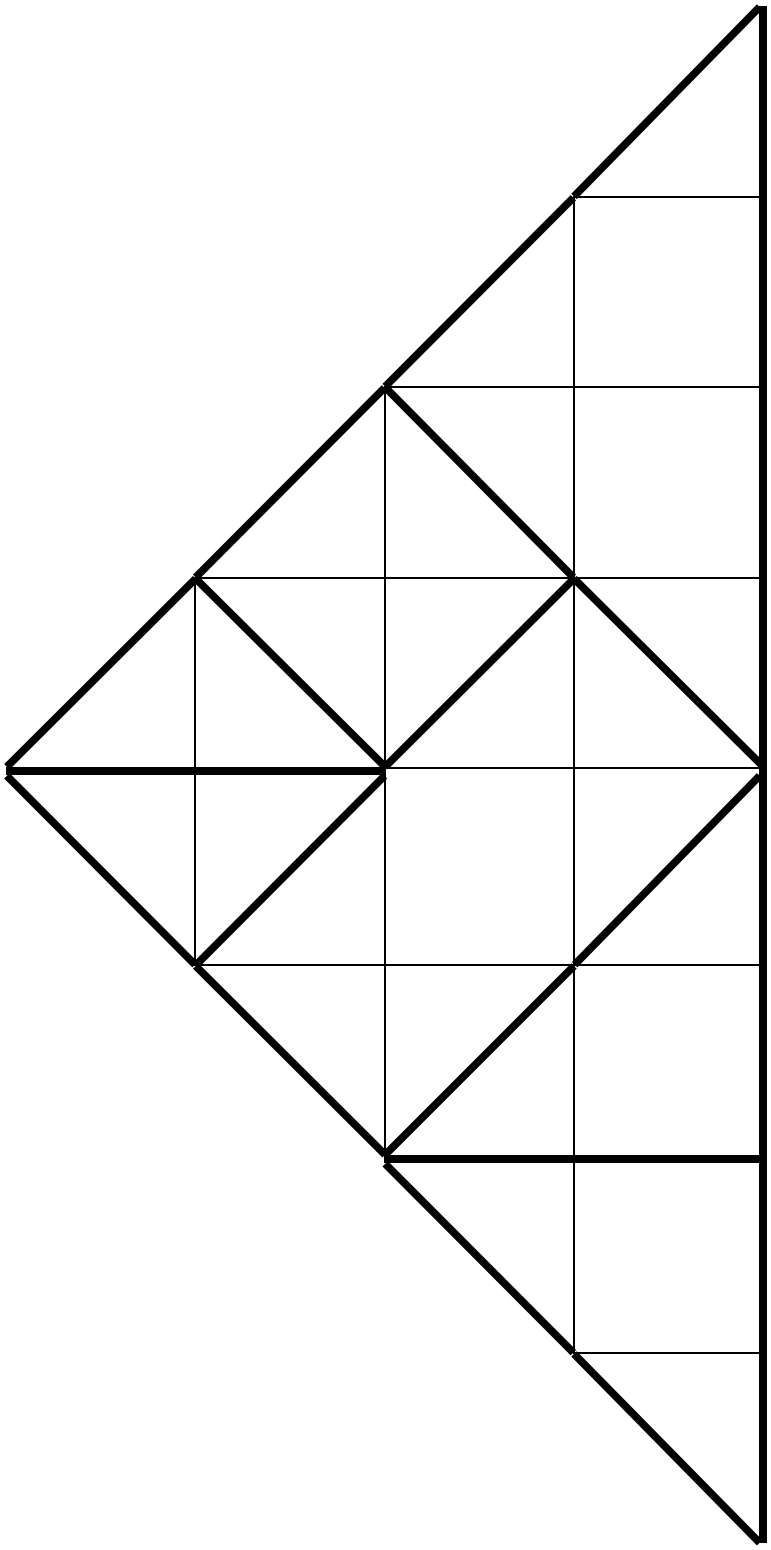
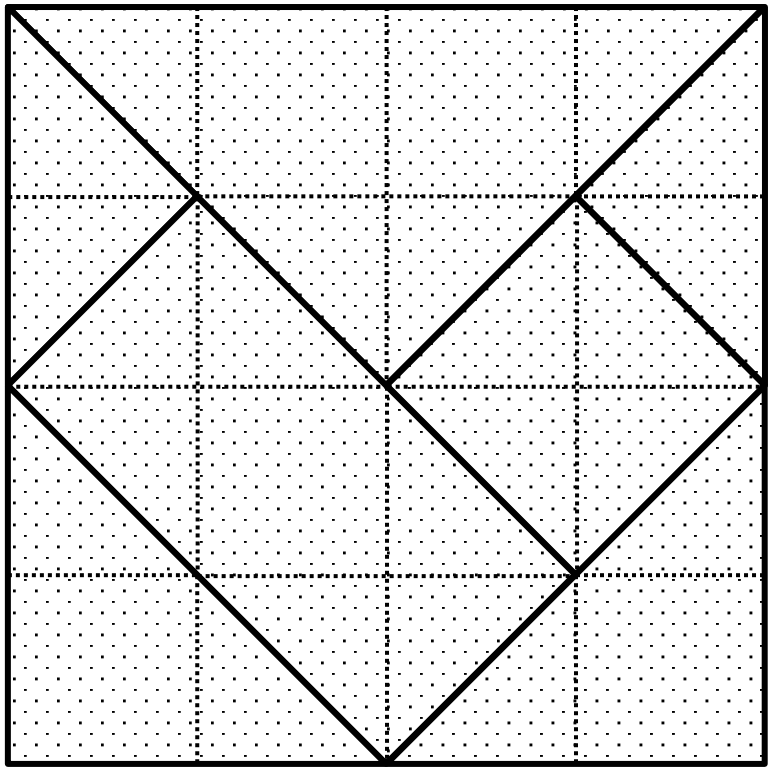
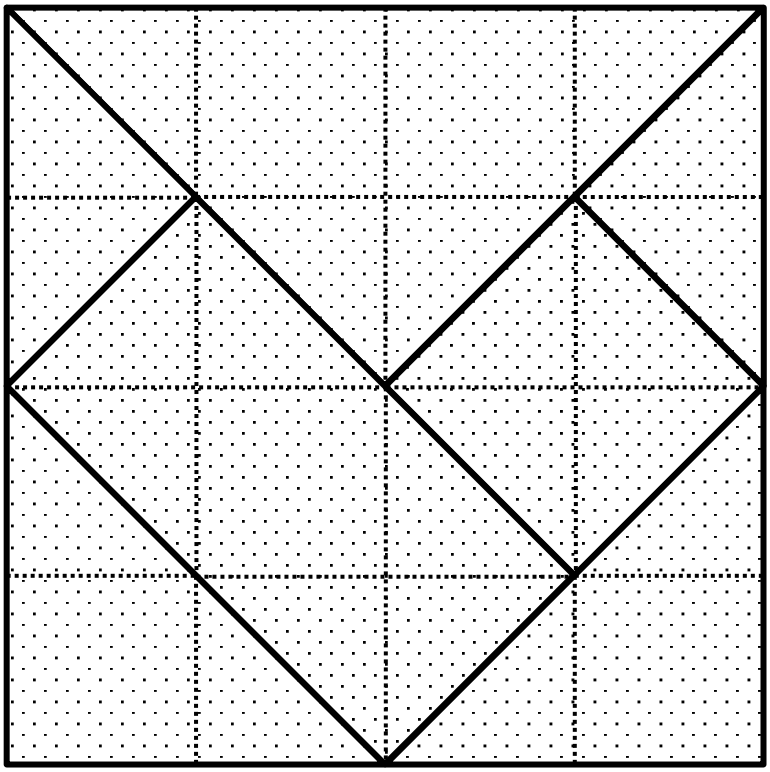


Document élève

Pour les tracés de quatre élèves



Une solution



Deux carrés de Metz à découper