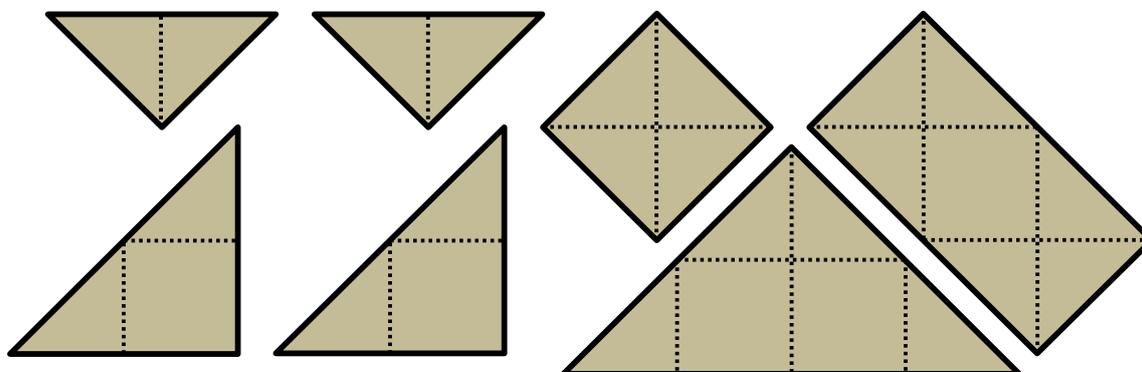


22 - Partageons les mathématiques avec les sept pièces du Carré de Metz



Avec une pièce je sais obtenir un carré.

Réussiras-tu avec deux pièces ?

Réussiras-tu avec trois pièces ?

Réussiras-tu avec quatre pièces ?

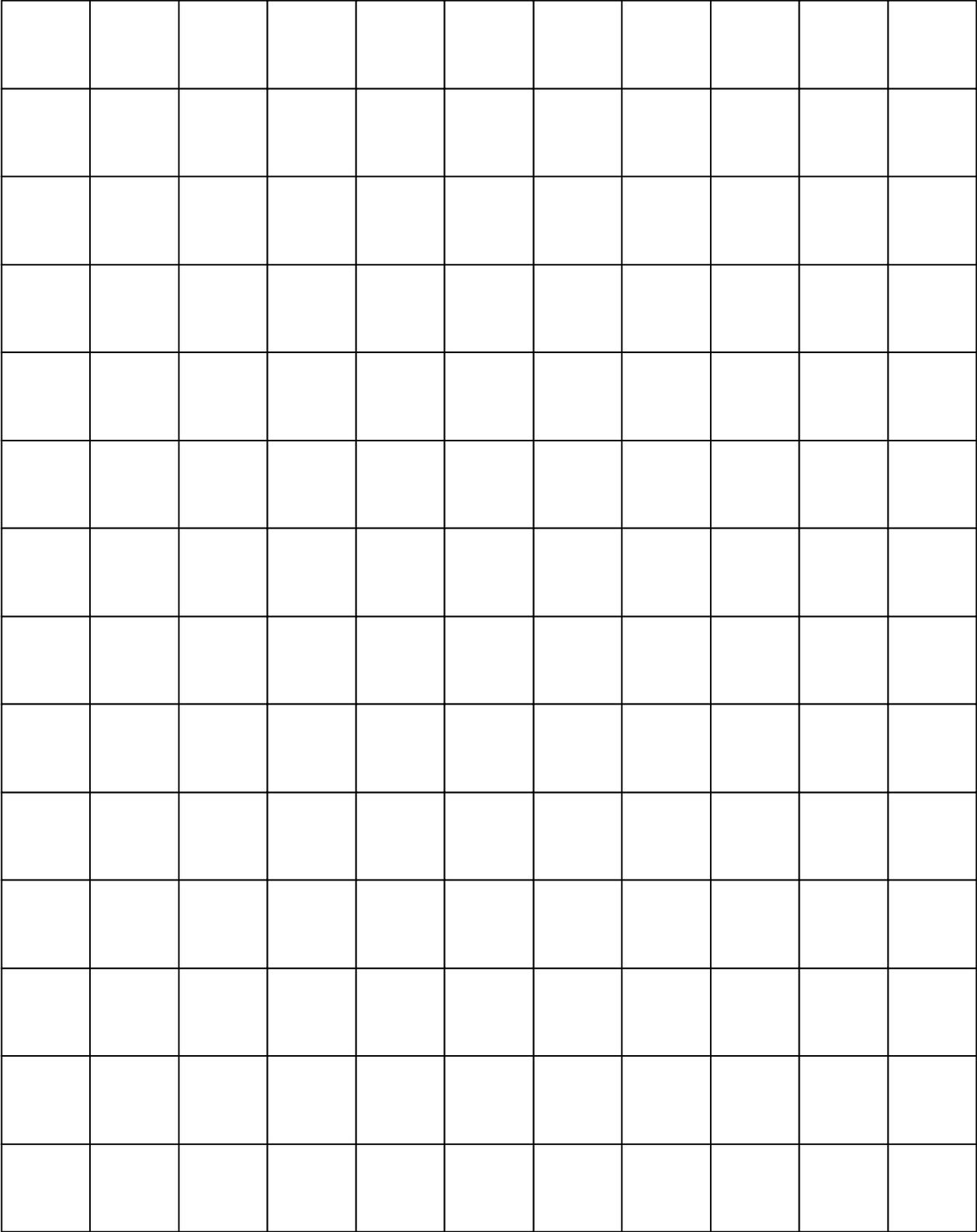
Réussiras-tu avec cinq pièces ?

Réussiras-tu avec sept pièces ?

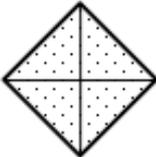
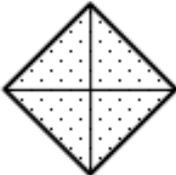
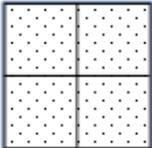
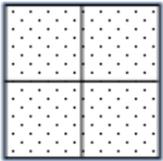
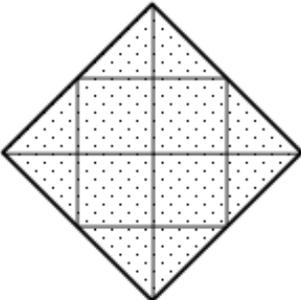
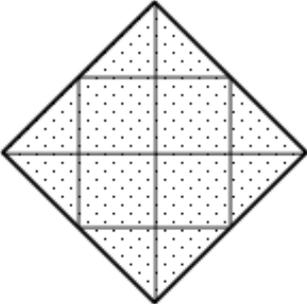
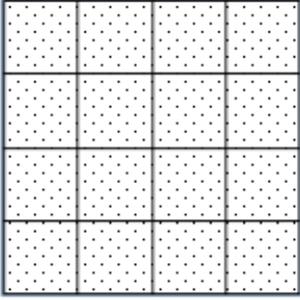
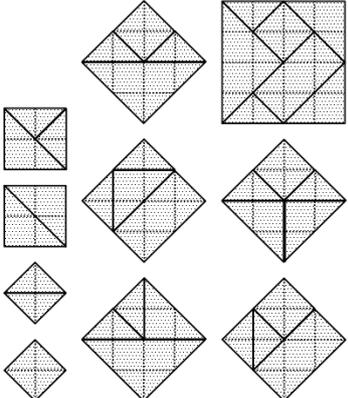
Et avec six pièces ?

Ce puzzle a été créé en pensant aux journées nationales de l'A.P.M.E.P. qui se sont déroulées en 2012 à Metz.

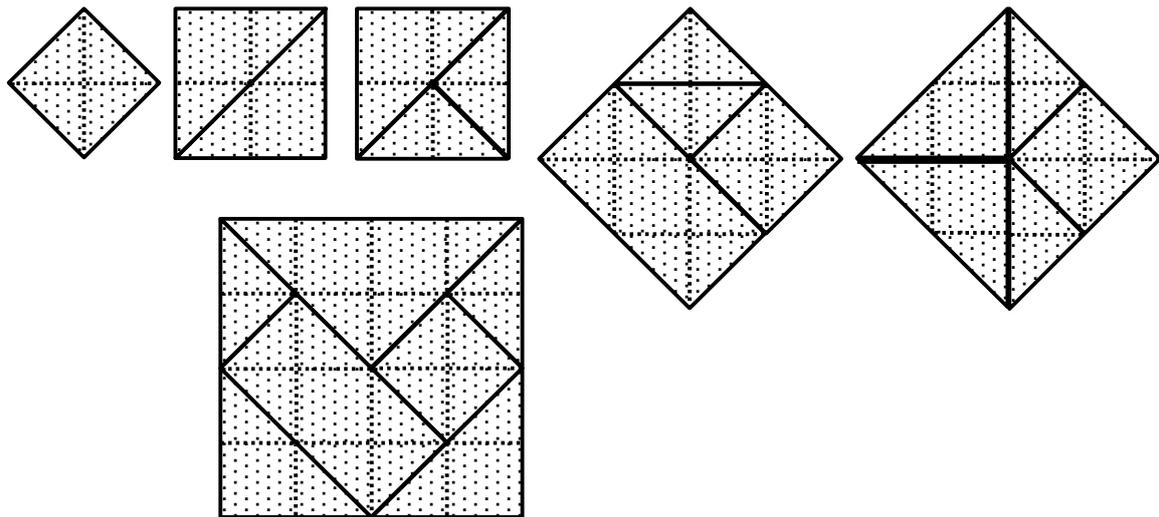
22 - Un quadrillage pour dessiner les carrés construits avec les pièces du Carré de Metz



Une aide : des cartes avec les carrés à construire

<p>Avec une pièce</p> 	<p>Avec deux pièces</p> 	<p>Avec deux pièces</p> 
<p>Avec trois pièces</p> 	<p>Avec quatre pièces</p> 	<p>Avec cinq pièces</p> 
<p>Avec 7 pièces</p> 		<p>Des solutions</p> 

Des solutions

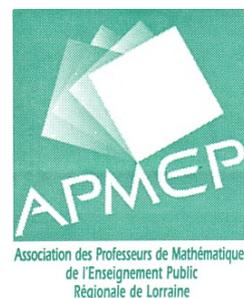


Remarques :

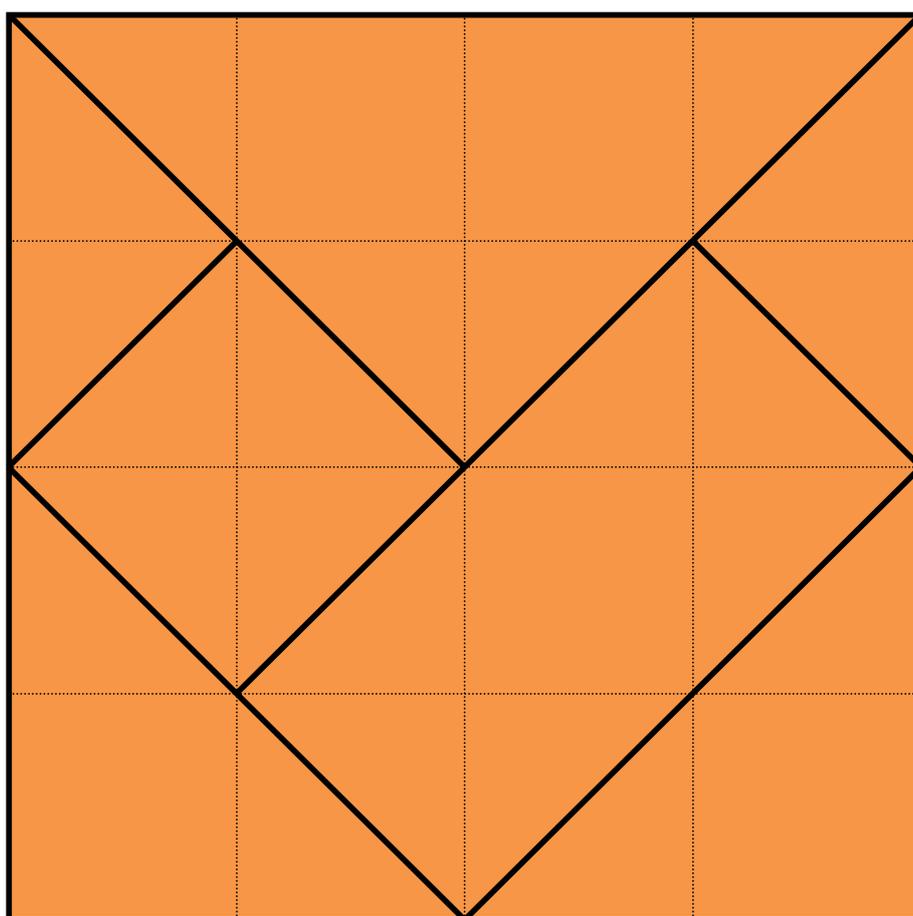
Avec six pièces, il est impossible de réaliser un carré ou un triangle rectangle isocèle. Une preuve se trouve dans la brochure « le Carré de Metz et le Pavé de Metz » éditée par l'APMEP Lorraine.



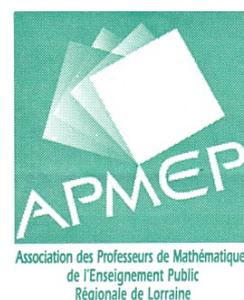
22 Partageons les mathématiques : le Carré de Metz



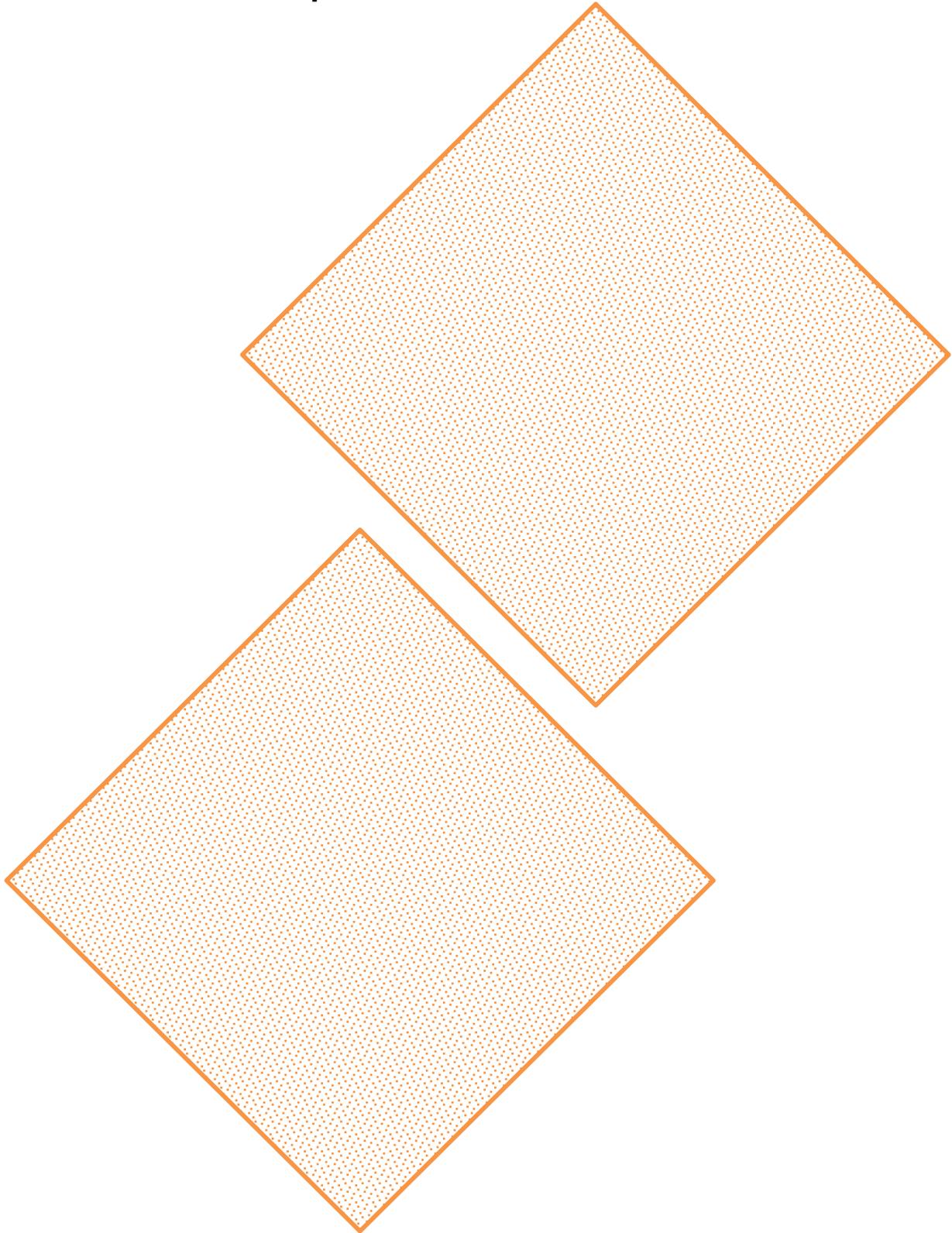
Ce puzzle a été créé en pensant aux journées nationales de l'A.P.M.E.P. se déroulant en 2012 à Metz.



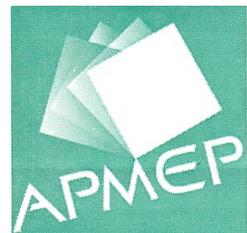
Avec les sept pièces du jeu, recouvrez les polygones proposés.



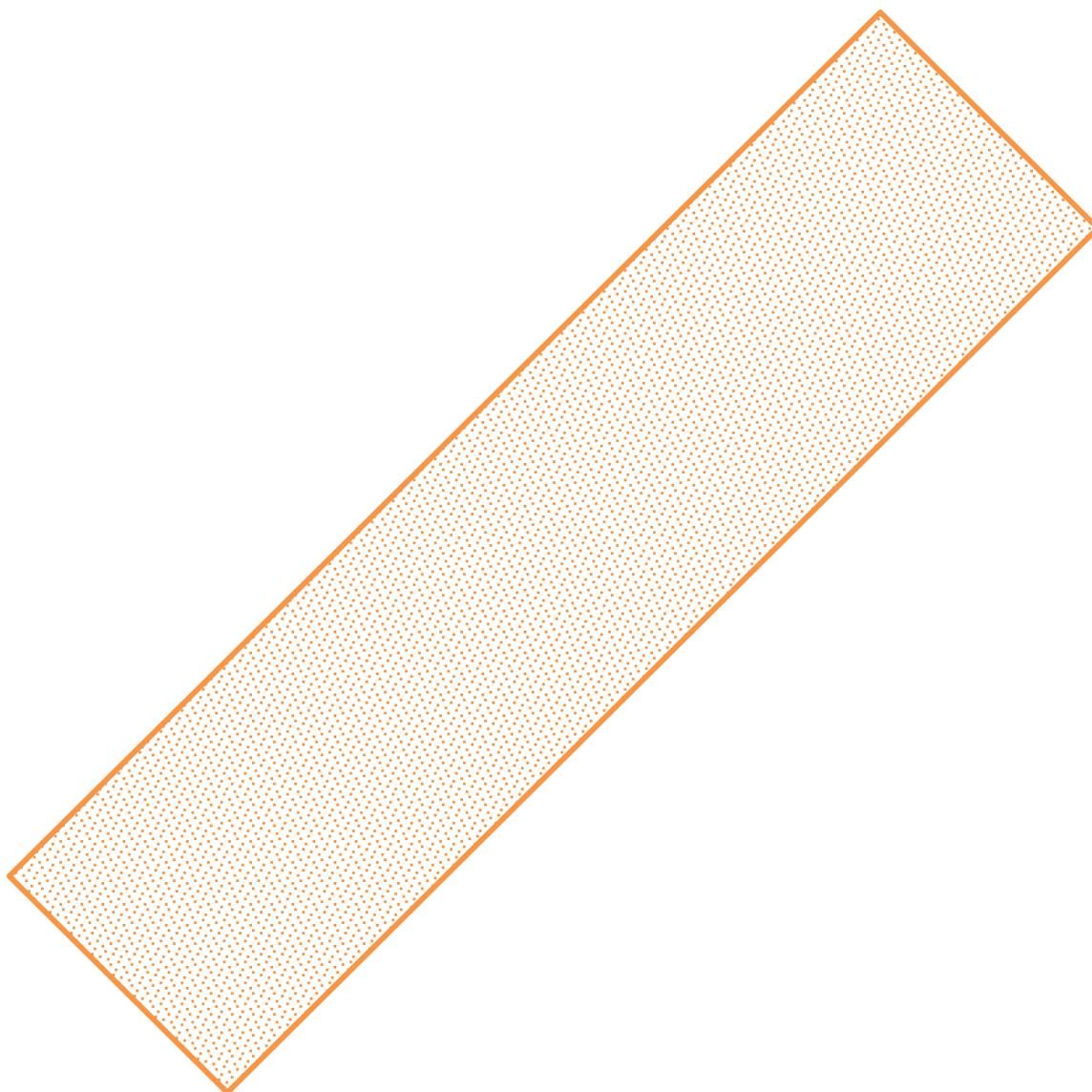
22 - Le carré de Metz pour deux carrés



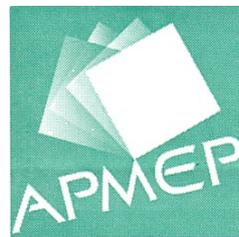
22 - Le carré de Metz pour deux rectangles



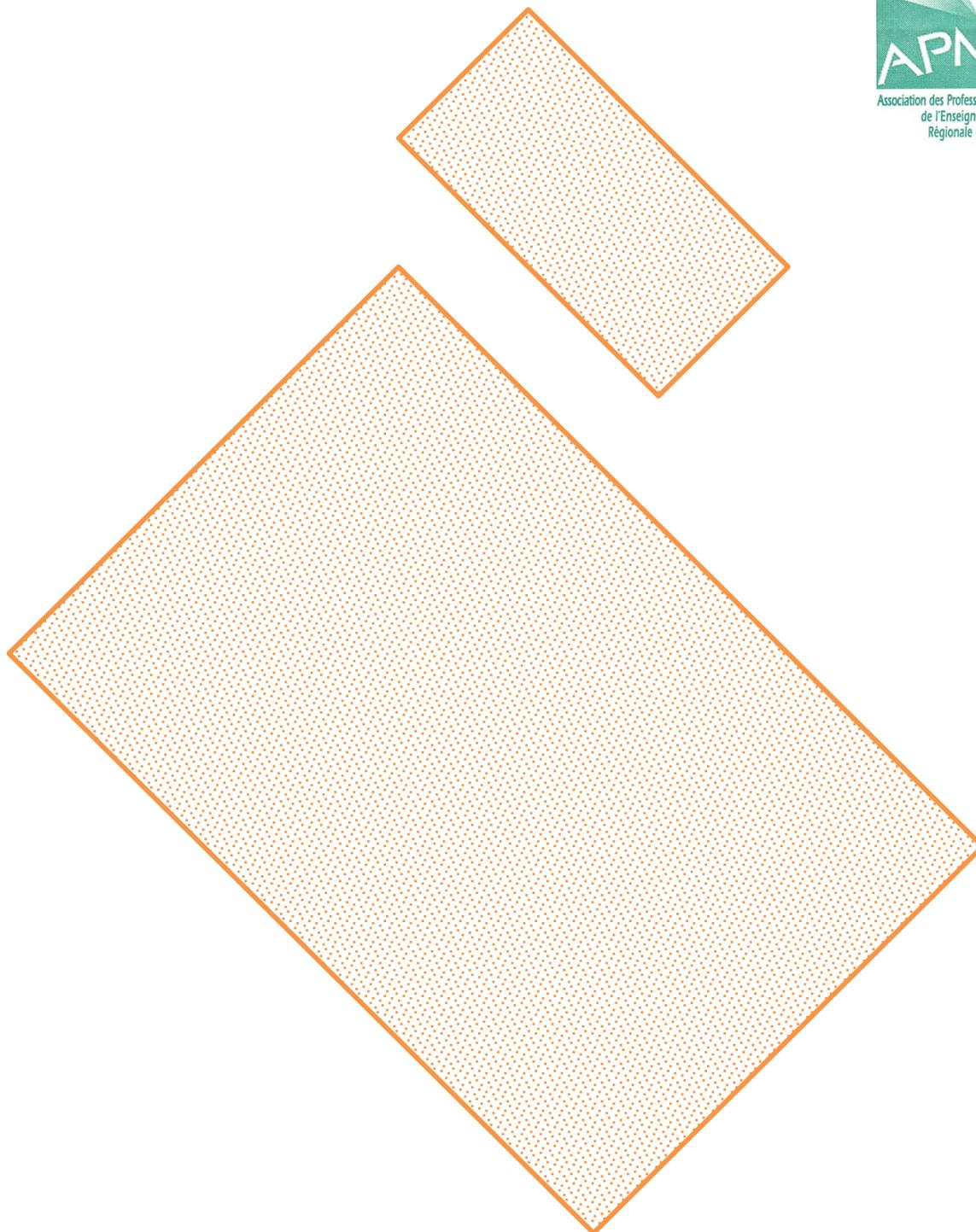
Association des Professeurs de Mathématiques
de l'Enseignement Public
Régionale de Lorraine



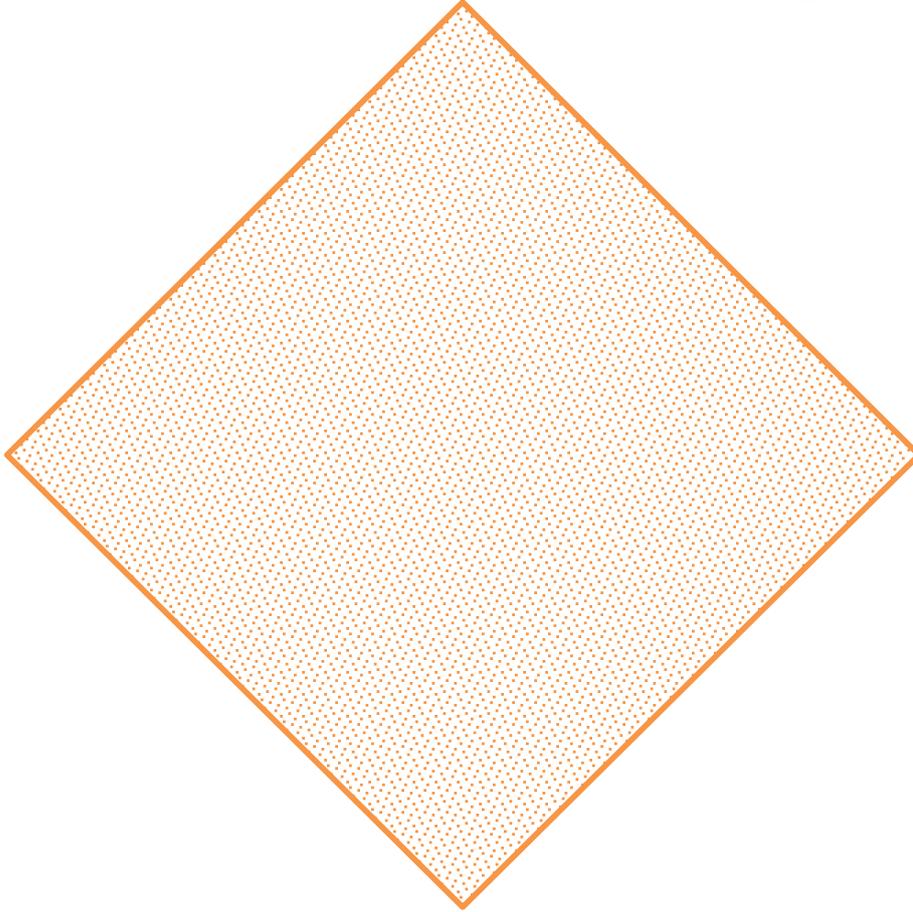
22 - Le carré de Metz pour deux rectangles



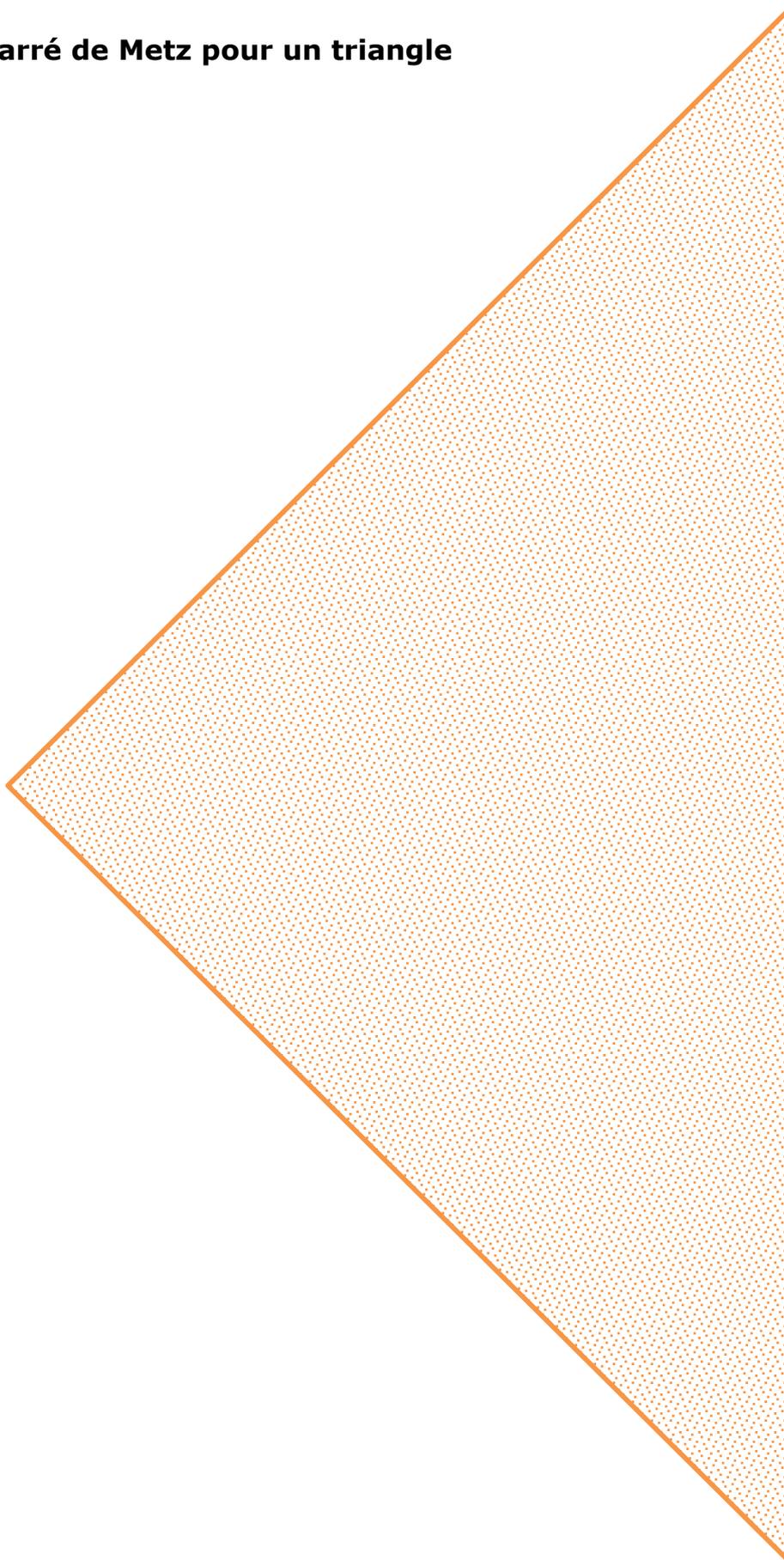
Association des Professeurs de Mathématiques
de l'Enseignement Public
Régionale de Lorraine



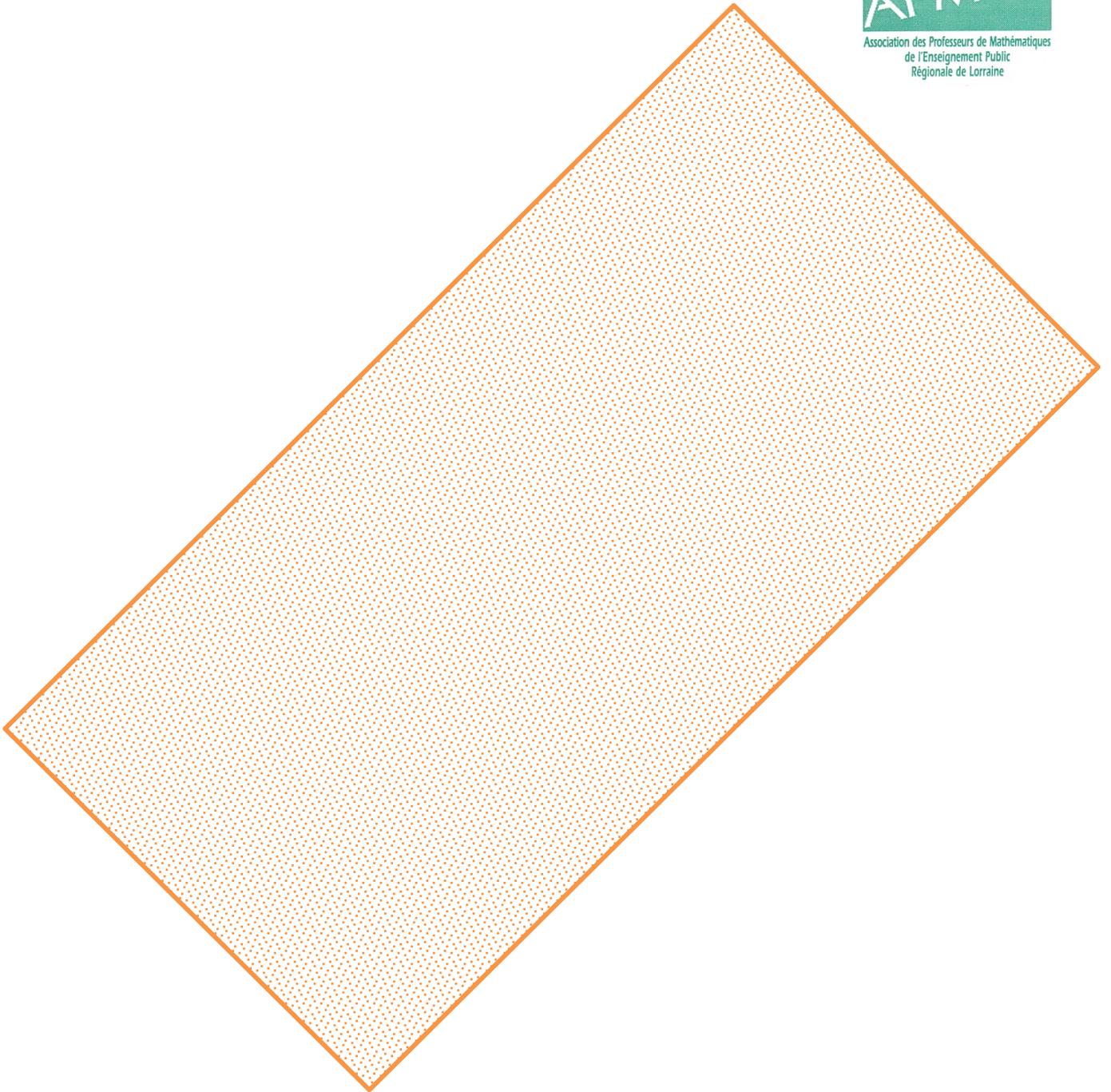
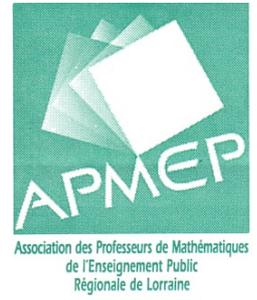
22 - Le carré de Metz pour un carré et un rectangle

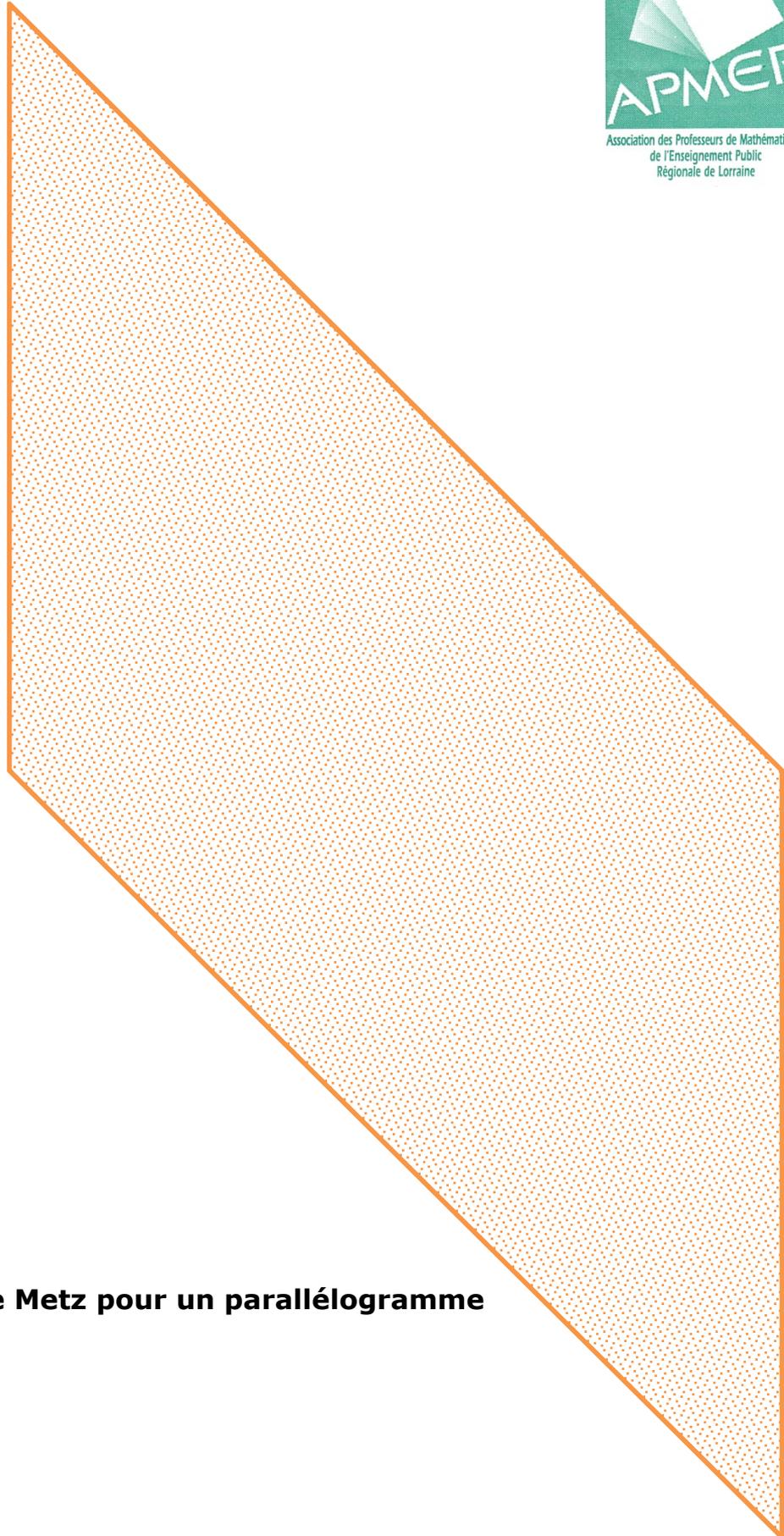


22 - Le carré de Metz pour un triangle



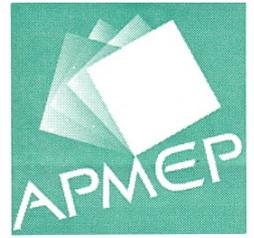
22 - Le carré de Metz pour un rectangle



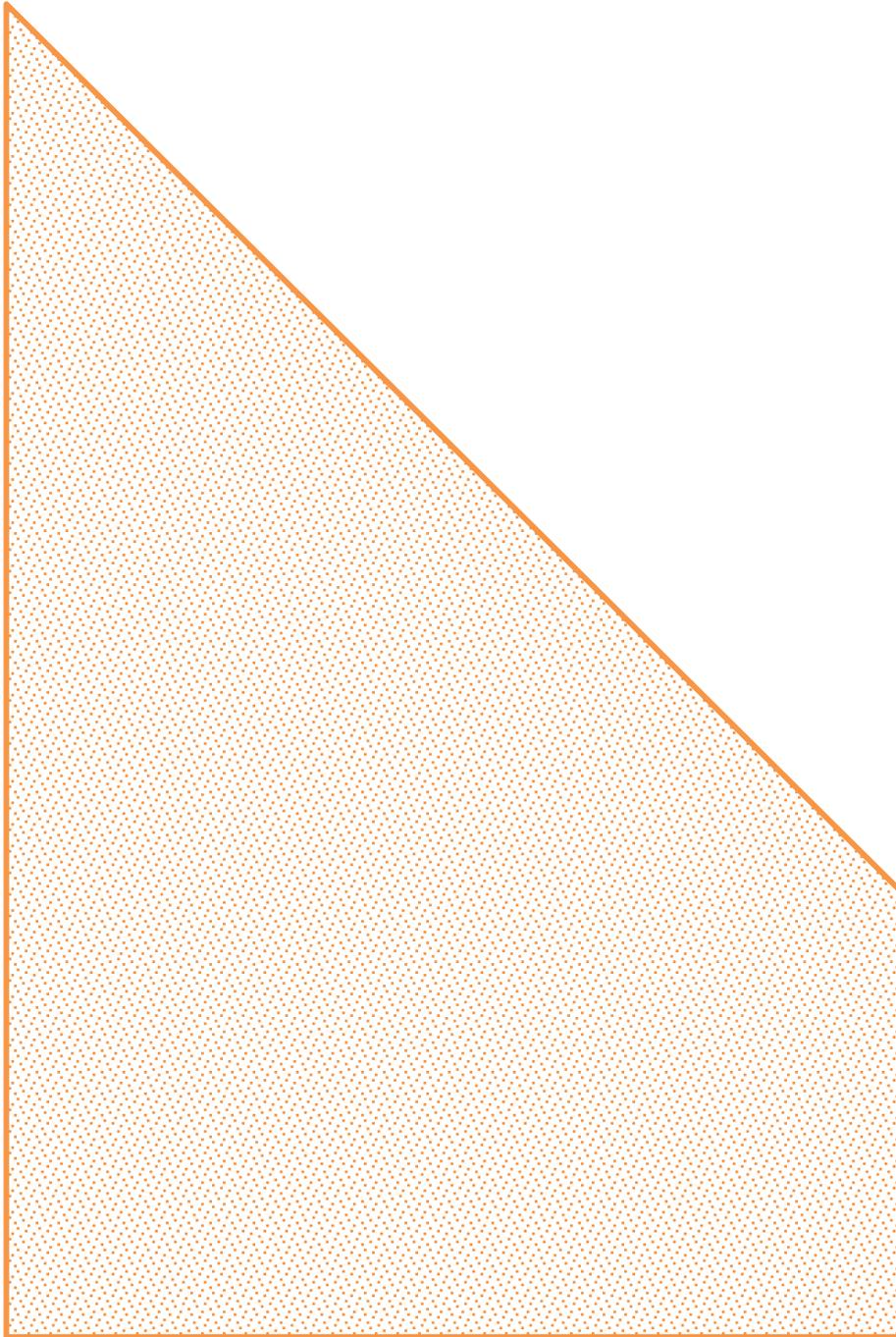


22 - Le carré de Metz pour un parallélogramme

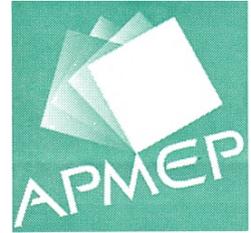
22 - Le carré de Metz pour un trapèze rectangle



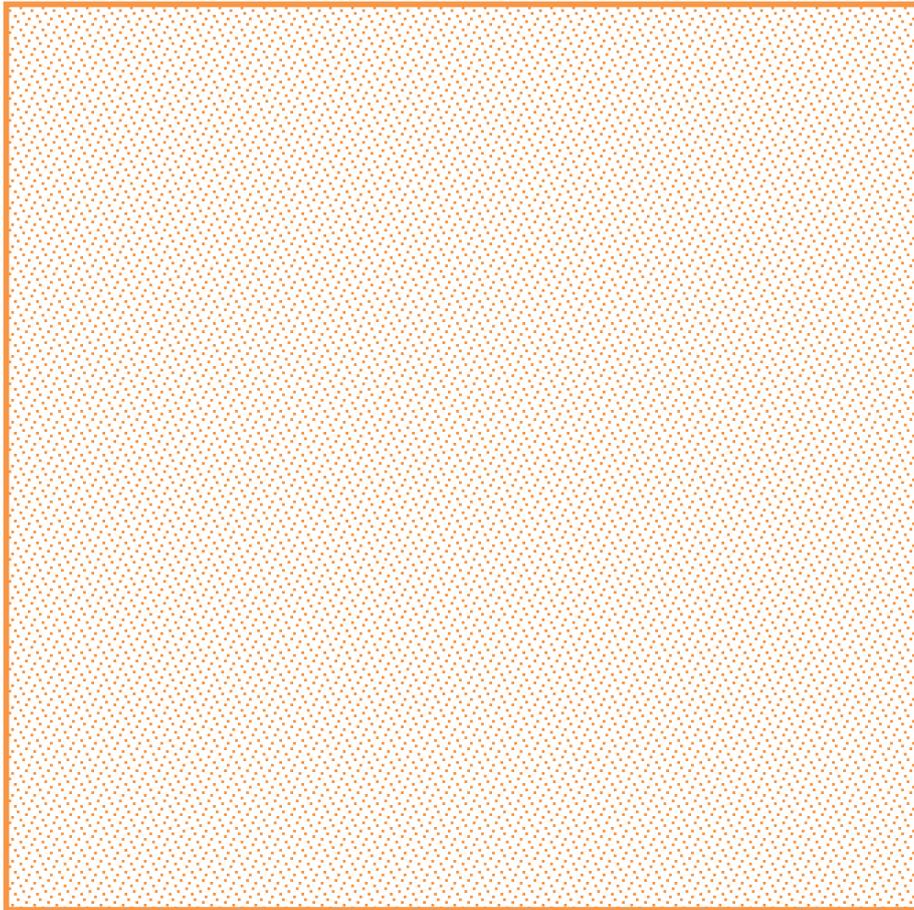
Association des Professeurs de Mathématiques
de l'Enseignement Public
Régionale de Lorraine



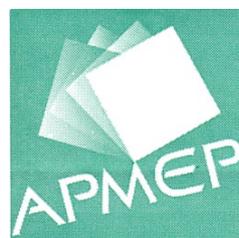
22 - Le carré de Metz pour un carré



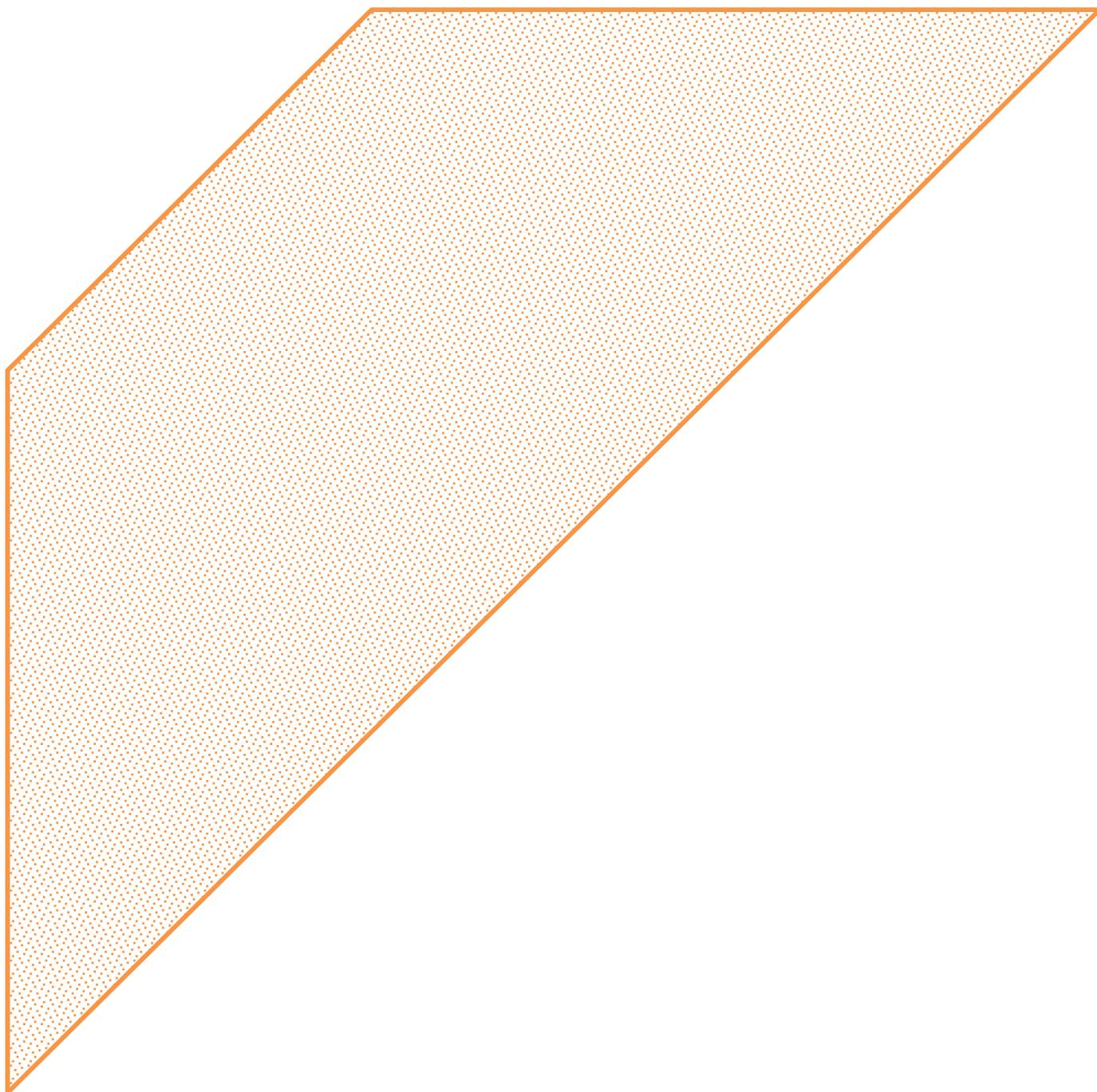
Association des Professeurs de Mathématiques
de l'Enseignement Public
Régionale de Lorraine



22 - Le carré de Metz pour un trapèze isocèle



Association des Professeurs de Mathématiques
de l'Enseignement Public
Régionale de Lorraine



22 - Le carré de Metz pour deux trapèzes rectangles

