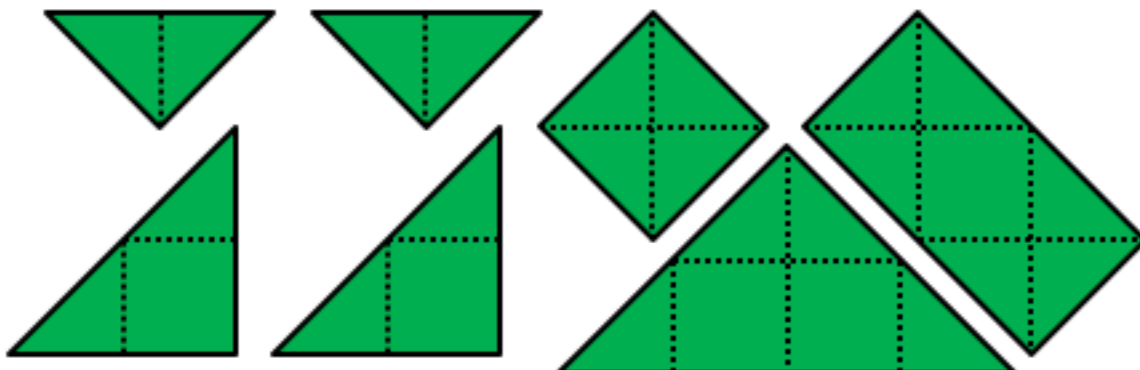


2012 (2) AVEC LES PIÈCES DU « CARRÉ DE METZ »



Avec une pièce je sais réaliser 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 ?

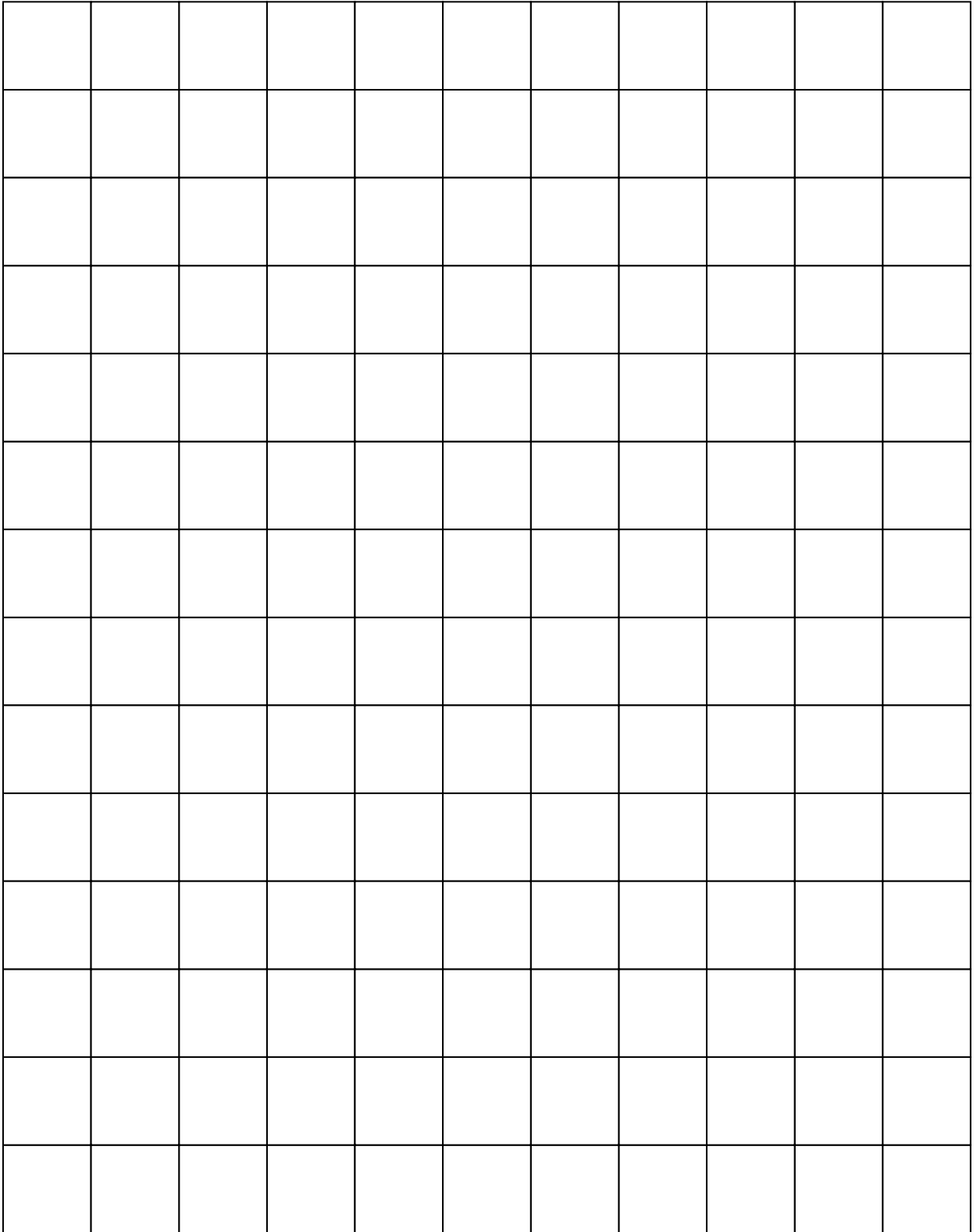
Et avec six pièces ?

Le puzzle a été créé en pensant aux Journées Nationales de l'APMEP qui se sont déroulées en 2012 à Metz.

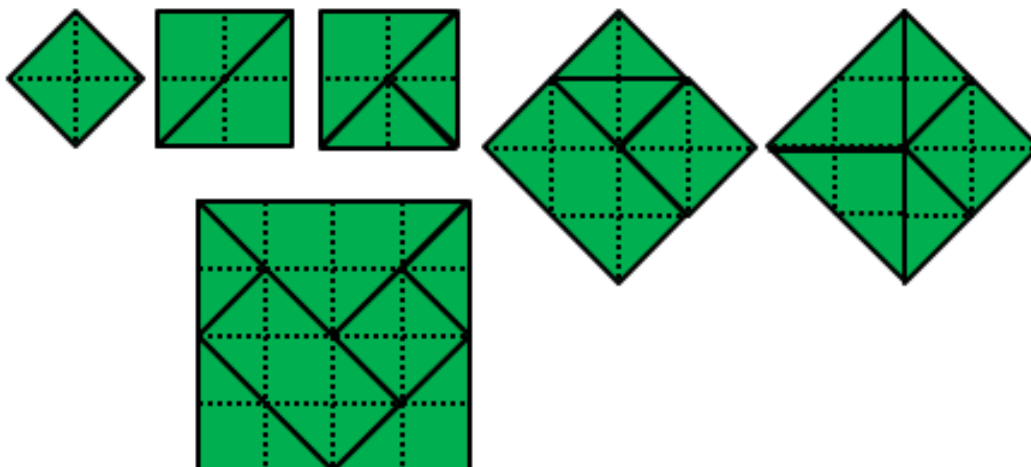
**Des carrés
avec les pièces**



2021 (2) - Un quadrillage pour dessiner les carrés construits avec les pièces du « Carré de Metz »



Des solutions



Remarque

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 » téléchargeable sur le site de la Régionale.

<http://apmeplorraine.fr/spip.php?article417>



Compléments

Brochure complémentaire à la brochure précédente

<http://apmeplorraine.fr/spip.php?article111>

Les documents supports de l'atelier présenté en 2012 aux JN de Metz

https://www.apmep.fr/IMG/pdf/P2_02_Carre_de_Metz.pdf

https://www.apmep.fr/IMG/pdf/P2_02_Compte_rendu.pdf

https://www.apmep.fr/IMG/pdf/P2_02_Diaporama.pdf

Deux stands de la version meusienne de l'exposition régionale

http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/22_carre_de_metz_a.pdf

http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/21_carre_de_metz.pdf

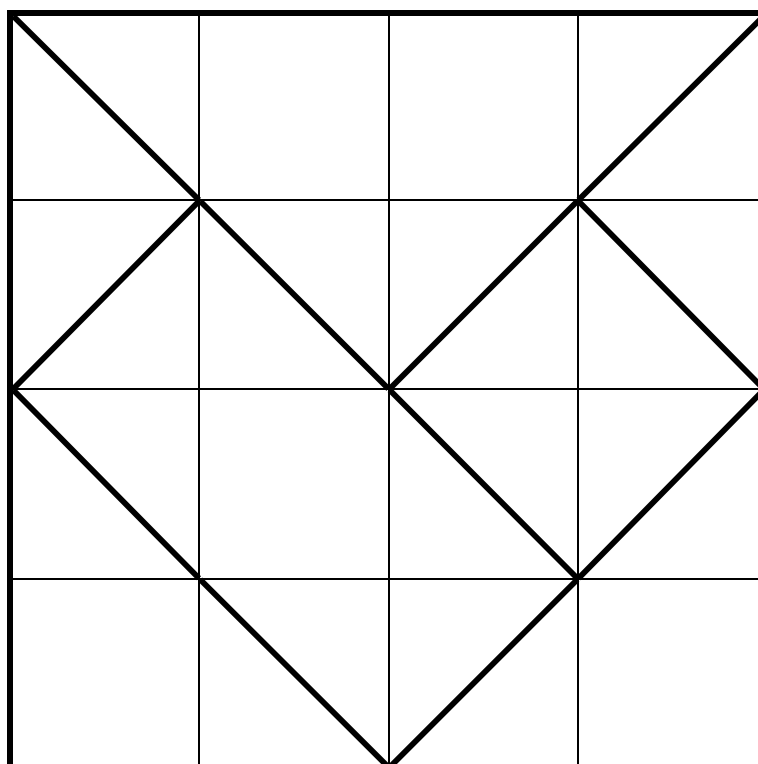
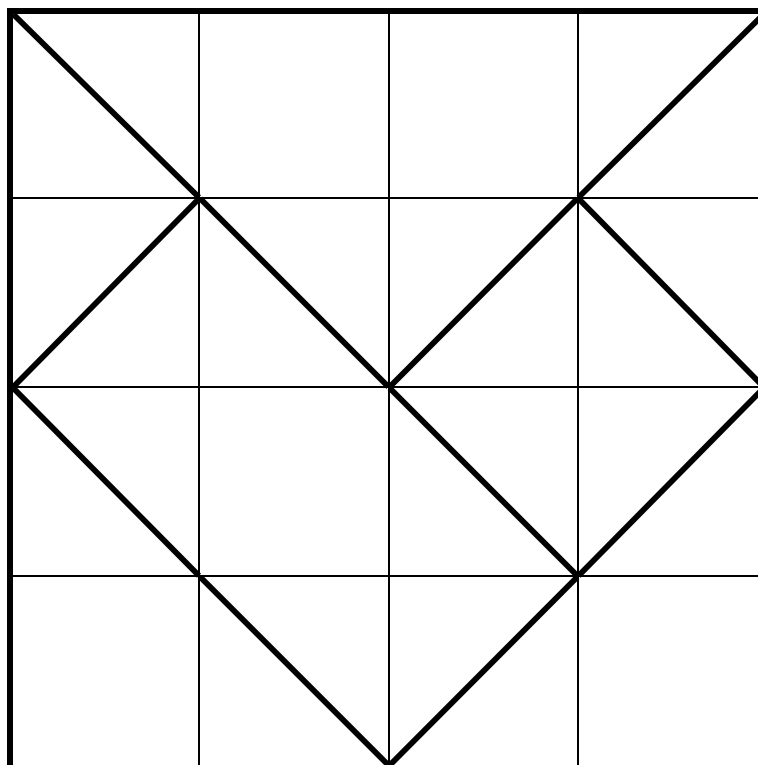
Pour des tracés utilisant la règle non graduée

http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/2020_carre_de_metz_regle_non_graduee.pdf

Ce qui a été présenté à des élèves de Cours Moyen au « jardin des enfants de la science » à Metz-Bridoux

http://apmeplorraine.fr/IMG/pdf/bridoux_fete_sciences.pdf#page=20

Deux « Carrés de Metz » à imprimer puis coller sur du carton



Rappel, les pièces ne sont pas retournables.