

Défi math n°1 – CM1

Maths juniors 2019/2020

« L'étoile de Pompeï »



Lors de ses vacances en Italie, Marc a pris la mosaïque ci-dessous en photo.



En rentrant, il a commencé le tracé de cette mosaïque en se servant du gabarit du triangle.

Reproduis la rosace en sachant que tous les triangles sont équilatéraux, identiques et que chaque côté mesure 3 cm.

Vous devrez utiliser, pour le tracé, le gabarit ainsi que les outils de géométrie dont vous disposez sans doute en classe (règle, équerre, compas).

N'oubliez pas de bien expliquer à Marc comment vous avez fait pour qu'il puisse à son tour réaliser le tracé.

Lorsque vous aurez tracé la mosaïque demandez à la maîtresse d'en faire une photocopie puis vous la décorerez. Vous choisirez ensuite la plus jolie et vous nous l'enverrez.