

A PROPOS DE LA COUVERTURE

UN LIVRE : "Un module parcourt l'espace" par L. Empain chez Dessain et Tolra. (un volume de 64 pages, 25 francs).

- Ce livre porte en sous-titre "l'art et la géométrie" et nous ne saurions trop le recommander aux professeurs férus d'interdisciplinarité.
- Un module parcourt l'espace (en l'occurrence le plan), c'est l'art et la manière d'orienter des triangles rectangles et de les assembler de façon décorative.
 - Dans le cas des triangles rectangles isocèles, le mathématicien verra apparaître des tables de pythagore de certains groupes ainsi que certaines relations d'équivalence.
 - Une deuxième partie de l'ouvrage s'occupe des "modules variables" et le dessin de couverture montre que les préoccupations mathématiques ne sont pas toujours absentes de l'art.

UN EXERCICE : Les modules (triangles rectangles) du dessin de couverture sont obtenus par deux ensembles de droites parallèles, les deux directions étant orthogonales, dont les distances entre elles sont de 20 cm au centre et augmentent selon une progression géométrique de raison 1,1 .

On vérifiera que les sommets des modules sont sur des hyperboles équilatères dont les asymptotes sont communes pour un quadrant donné.