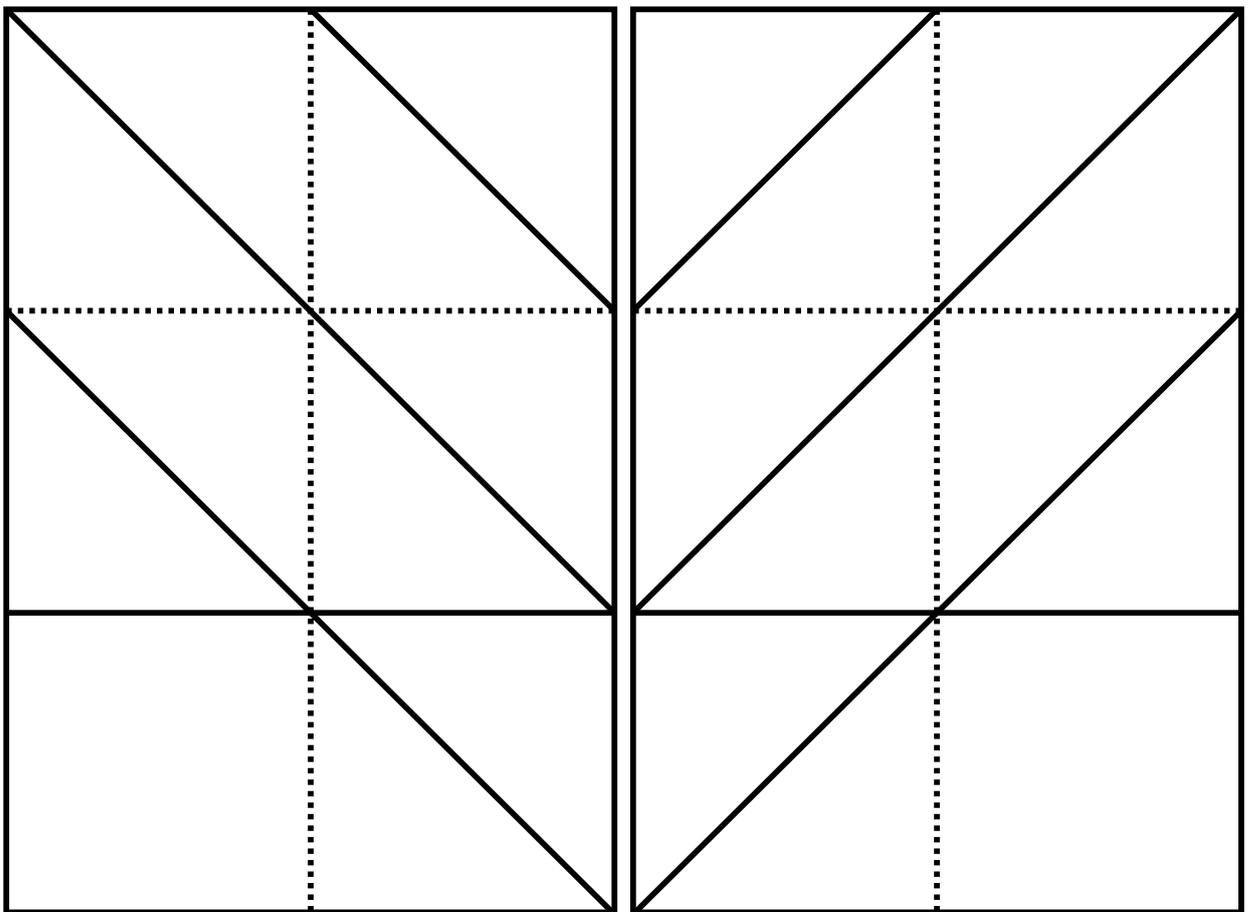


Triangles et quadrilatères formés avec des pièces du Puzzle de Marine

Quels triangles ou quadrilatères peut-on former en utilisant une, deux, trois, quatre, cinq ou six pièces du puzzle de Marine ? Cette recherche peut être proposée à l'école primaire, permettant de donner un nom précis aux polygones obtenus (les trapèzes ne figurent pas dans les programmes 2008 mais peuvent tout de même être rencontrés).

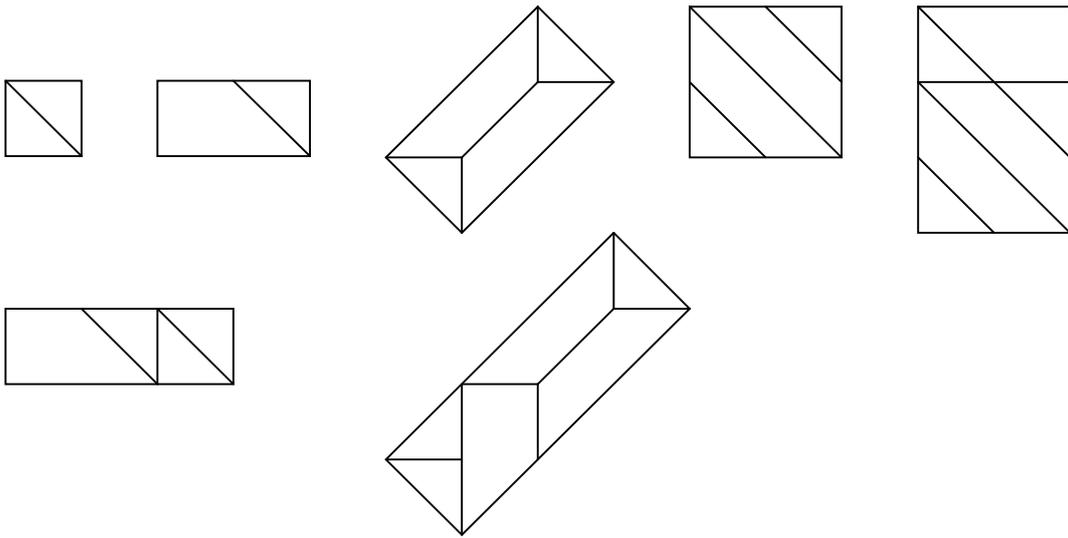
Le travail avec un puzzle tel que celui ci-dessous (les traits pleins sont les limites des pièces) permet le tracé des propositions des élèves sur le quadrillage du cahier.

Découper les deux rectangles, les coller recto verso et découper les pièces pour obtenir un puzzle de Marine construit sur quadrillage.

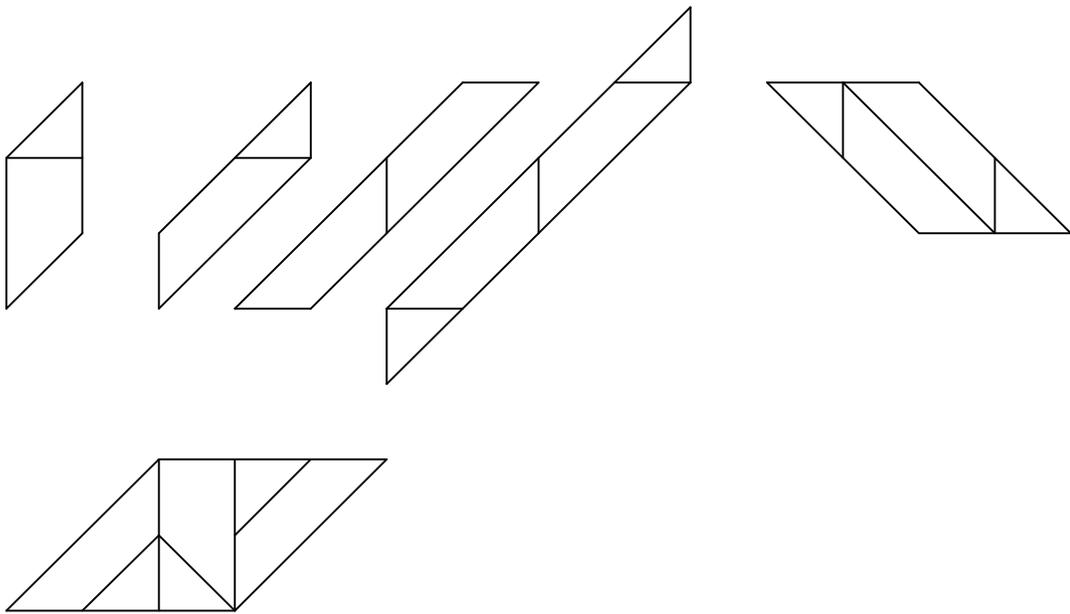


Dans les pages suivantes, vous trouverez des propositions qui sont peut être à compléter. Pour certaines d'entre elles, d'autres solutions sont possibles.

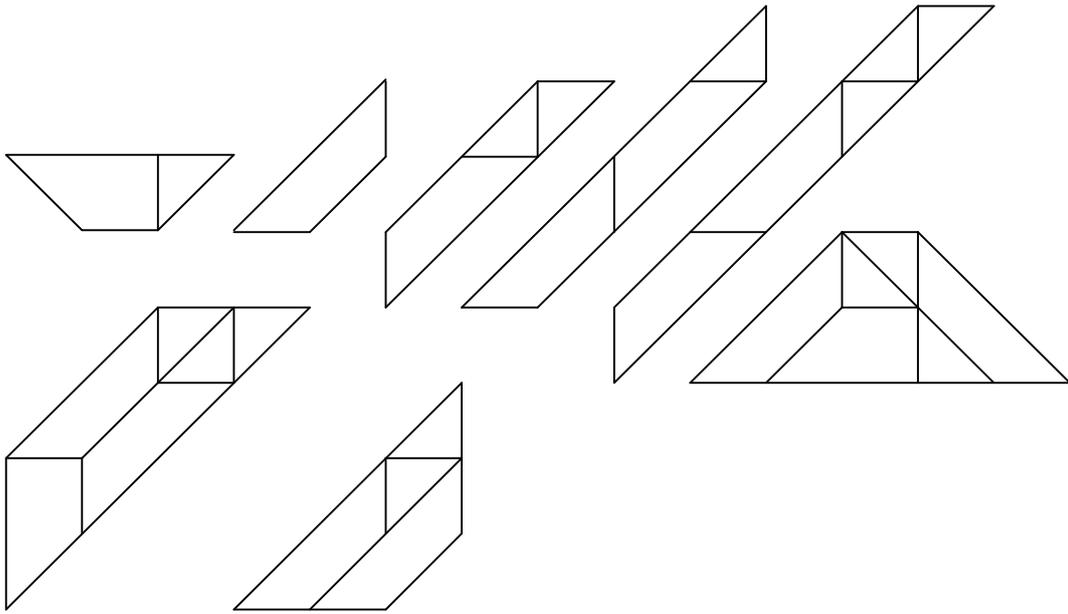
Carrés et rectangles



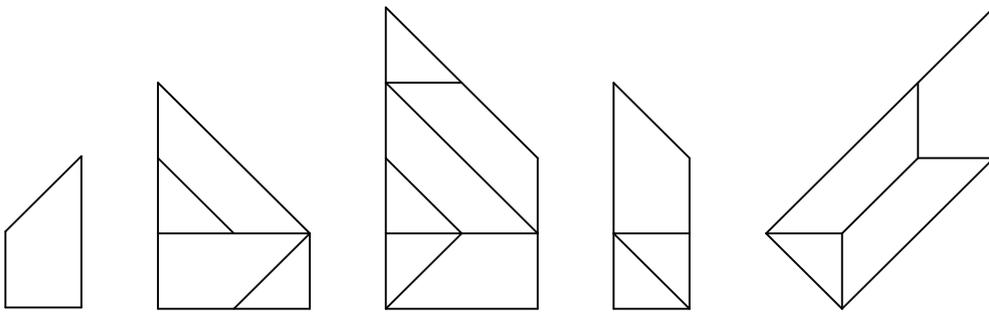
Parallélogrammes



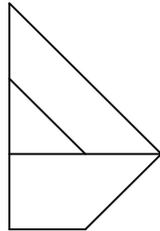
Trapèzes isocèles



Trapèzes rectangles



Quadrilatères n'ayant pas de côtés parallèles



Triangles rectangles et isocèles

