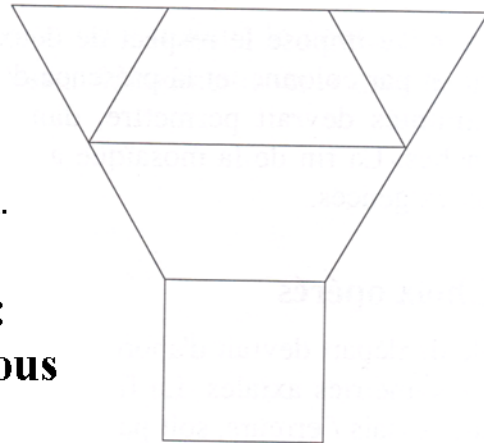


ETAPE 1 SERIE ARC EN CIEL- géométrie

CONSTRUISONS UN CASSE-TÊTE

Observe bien cette figure.
Elle est composée de 14 segments.
Ils ont tous la même longueur, sauf un.

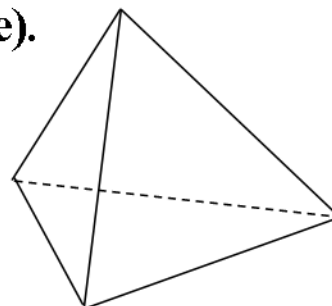


**Construis-la sur une feuille blanche:
Prends pour longueur commune à tous
les segments (sauf un) 5 cm.**

Cette figure est le patron d'un solide qui a 5 faces.
Découpe-la, plie selon les traits et ferme le solide avec du scotch.
Si ta construction est réussie, recommence deux fois la même,
avec soin, sur une feuille de bristol ou sur du carton, pour obtenir
deux exemplaires rigides du solide.

Deux solides comme celui que tu viens de construire constituent
le **casse-tête**.

**Il s'agit en les assemblant astucieusement d'obtenir une
pyramide (solide représenté ci-contre).**



SOLUTIONS ETAPE 1 SERIE ARC EN CIEL

CONSTRUISONS UN CASSE-TÊTE

La reproduction de la figure nécessite un travail d'analyse préalable. L'outil le plus adapté pour la réaliser pourrait être le compas.

