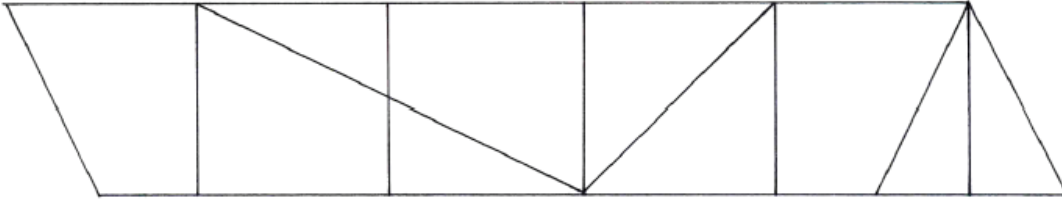


# D.T.L : le carré et une année particulière.

## LE CARRÉ DE LÉA

Léa a trouvé dans le grenier de sa maison une vieille boîte contenant 10 figures géométriques en bois : 4 triangles rectangles non isocèles, 2 triangles rectangles isocèles et 4 trapèzes rectangles.

Avec toutes ces figures Léa a formé ce parallélogramme :



Léa se demande si elle peut former d'autres figures géométriques.

**Aidez-là à reconstituer :**

- **1 losange en utilisant 8 pièces bien choisies parmi les 10.**
- **1 trapèze rectangle en utilisant 8 pièces bien choisies parmi les 10.**
- **1 carré en utilisant l'ensemble des 10 pièces.**

## UNE ANNÉE PARTICULIÈRE

# 2021

En 2021 les personnes nées en 19**47** fêtent leurs **74** ans : elles peuvent écrire leur âge en inversant les deux derniers chiffres de leur année de naissance.

En 2021 ce phénomène se produit aussi pour des personnes nées en d'autres années.

**Indiquez quel âge ont toutes ces personnes en 2021.**

**Expliquez comment vous avez trouvé.**