

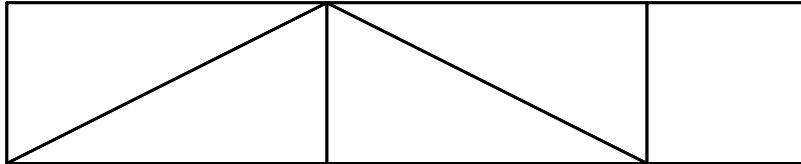
Classe de sixième

D . N . S . N° 4

A remettre avant le vendredi 13 avril 2018

Exercice n°1 : « Casse tête »

Un rectangle de 3 cm sur 15 cm est découpé en un carré de 3 cm de côté et en quatre triangles rectangles superposables.



- 1) Construis cette figure en vrai grandeur puis découpe les cinq pièces.
- 2) Colles ces cinq figures pour former un carré.

Exercice n°2 :

GROS DÉDÉ SUR UNE BALANCE



En utilisant les informations données par ces trois dessins, détermine combien pèsent le gros Dédé, le petit Francis et le chien Boudin.

Bien faire apparaître ta démarche.



Exercice n°3 : « Construction »

A partir de la figure au verso de cette feuille,

- 1) Construis le symétrique du polygone AIHGB par rapport à la droite (AB).
- 2) Construis le symétrique du polygone BGC et du cercle de centre O par rapport à la droite (BC).
- 3) Construis le symétrique du polygone DEFC par rapport à la droite (DC).
- 4) Construis le symétrique du polygone AIHGFED par rapport à la droite (AD).
- 5) Décore la feuille comme tu le souhaites (coloriage, collage, ...)

