

Modelos Analíticos

Posiciones relativas: transversal de gravedad

Hans Sigrist

Liceo Mixto Los Andes

hsigrist@liceomixto.cl

Agenda

1 Elementos del triángulo

Transversal de gravedad

Definición

Considere el $\triangle ABC$ de la Figura 1. Una transversal de gravedad es un trazo de recta dibujado desde un vértice al punto medio del lado opuesto.

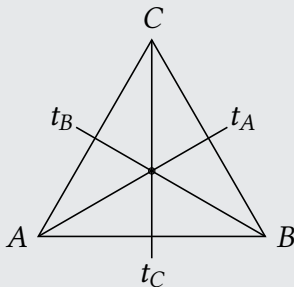
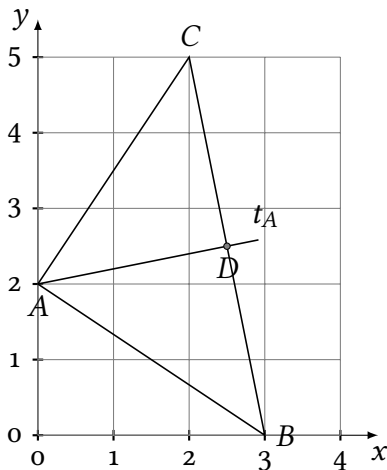


Figura 1: Triángulo ABC

Transversal de gravedad



1 $A(\quad , \quad) =$

2 $B(\quad , \quad) =$

3 $C(\quad , \quad) =$

4 $D(\quad , \quad) =$

5 $d(A, B) =$

6 $d(B, C) =$

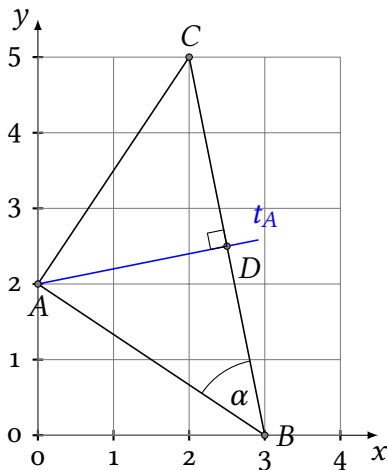
7 $d(C, A) =$

8 $d(A, D) =$

9 $d(D, B) =$

10 $d(D, C) =$

Transversal de gravedad



❶ (ec. principal)

$$t_A =$$

❷ (ec. general)

$$t_A =$$

❸ $\alpha =$

❹ $P_{\triangle ABC} =$

❺ $A_{\triangle ABC} =$