

Corrigé Type

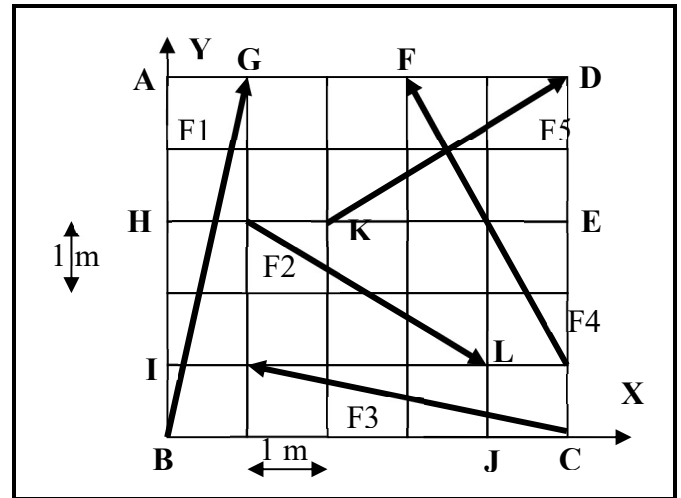
Module : RDM

12 octobre 2020

zineelabidine.rahmouniz@univ-msila.dz**Exercice 1 :** (08 pts)

Pour cette variante, on trouve :

$X = 6 \text{ N}$	1 pt
$Y = 4 \text{ N}$	1 pt
$R = 7,21 \text{ N}$	1 pt
$\beta = 33,69^\circ$	1 pt
$\Sigma M F_i = 14 \text{ N.m.}$	1 pt
$d = 1,94 \text{ m}$	1 pt
Représentation	2pts

**Exercice 2 :** (12 pts)Pour la variante : $F_1 = 21 \text{ kN}$, $F_2 = 22 \text{ kN}$ et $q = 27 \text{ kN/m}$.

$R_{Ax} = 0.$

$R_{Ay} = 41,50 \text{ Kn}$ 2 pt

$R_{By} = 43,50 \text{ kN}$ 2 pt

Diagrammes de T_y et de M_z 