Exercice 11 p. 161: HITHY: Vectour déplacement 2) on remarque que 11 MIH4 11 < MIH4 Exercice 17 p. 162: 1) L'echelle: | 7mm -> 5m.s-1 $9mm \rightarrow V_A = \frac{9x5}{7} = 6.4 \text{ m.s}^{-1}$ $7mm \rightarrow V_B = \frac{7x5}{7} = 5 \text{ m.s}^{-1}$ $8mm \rightarrow V_C = \frac{8x5}{7} = 5.7 \text{ m.s}^{-1}$ 2) Les Caractévistiques des Vecteur vitere qui varient lors de ce mouvement sont * Le point d'application de A à B pris e * La direction: La tangente à la trajectoire en A qui sont différents. + Le Jens: en A du bas vers le haut en B de ganche à dreife ence du haut vois le bas + La valleur: euA: 4=6,4m.5-1 ens: VR= 5 m.senc: Vc=5,7m.5-

Exercice 37P 165: 1) Le vedeur vitesse entre 1/2 et 1/5 augmente de Valeur. 2), vu que le vecteur à la même direction le monvement est rechilique + Vu que la valeur du vecteur vitere augmente le monvement est accéléré Donc le monvement est rectilique accélèré. 3) La valeur de la vitesse en:

M2: {2 mm -> \forall_2

Hmm -> 20m.s^1 echelle: 4mm - 20ms V2 = 10mis-1 M₅: Somm - V₅.

Amm - 20m·s-1 Vy=30m.s-On remarque que les résultats sont Cohérents (la vitere augmente)