

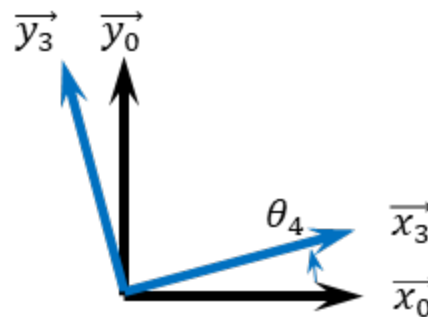
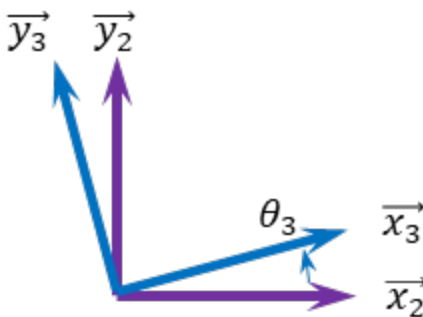
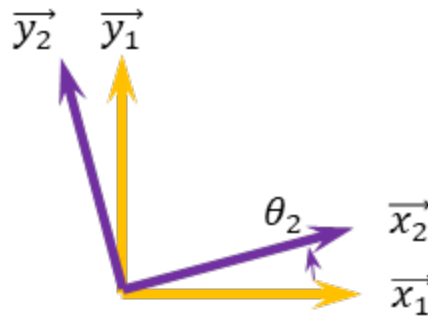
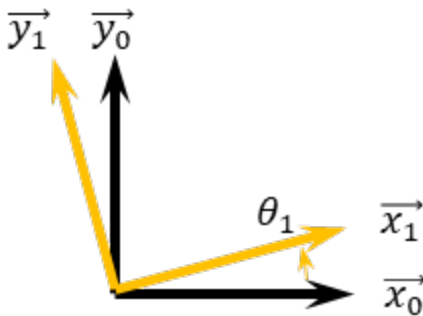
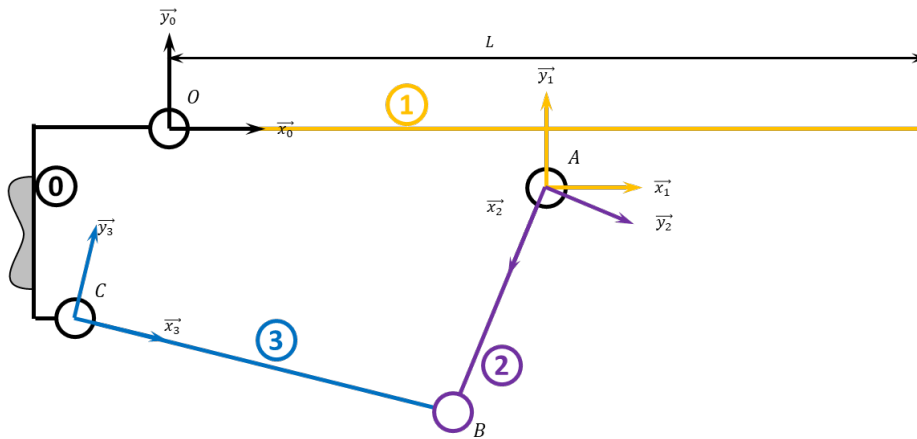
## Système 4 barres ★★★

B2-13

Pas de corrigé pour cet exercice.

On a :

- ▶  $\vec{OA} = a\vec{x}_1 - f\vec{y}_1$  avec  $a = 355 \text{ mm}$  et  $f = 13 \text{ mm}$  ;
- ▶  $\vec{AB} = b\vec{x}_2$  avec  $b = 280 \text{ mm}$  ;
- ▶  $\vec{BC} = -c\vec{x}_3$  avec  $c = 280 \text{ mm}$  ;
- ▶  $\vec{OC} = -d\vec{x}_0 - e\vec{y}_0$  avec  $d = 89,5 \text{ mm}$  et  $e = 160 \text{ mm}$  ;



Il est possible de mettre la loi entrée-sortie sous la forme \*\*\* (voir exercice ??). On définit le point G tel que  $\vec{OG} = L\vec{x}_1$ .

**Question 1** Donner le torseur cinématique  $\{\mathcal{V}(1/0)\}$  au point G.

**Question 2** Déterminer  $\overline{\Gamma(G, 1/0)}$ .

Corrigé voir .