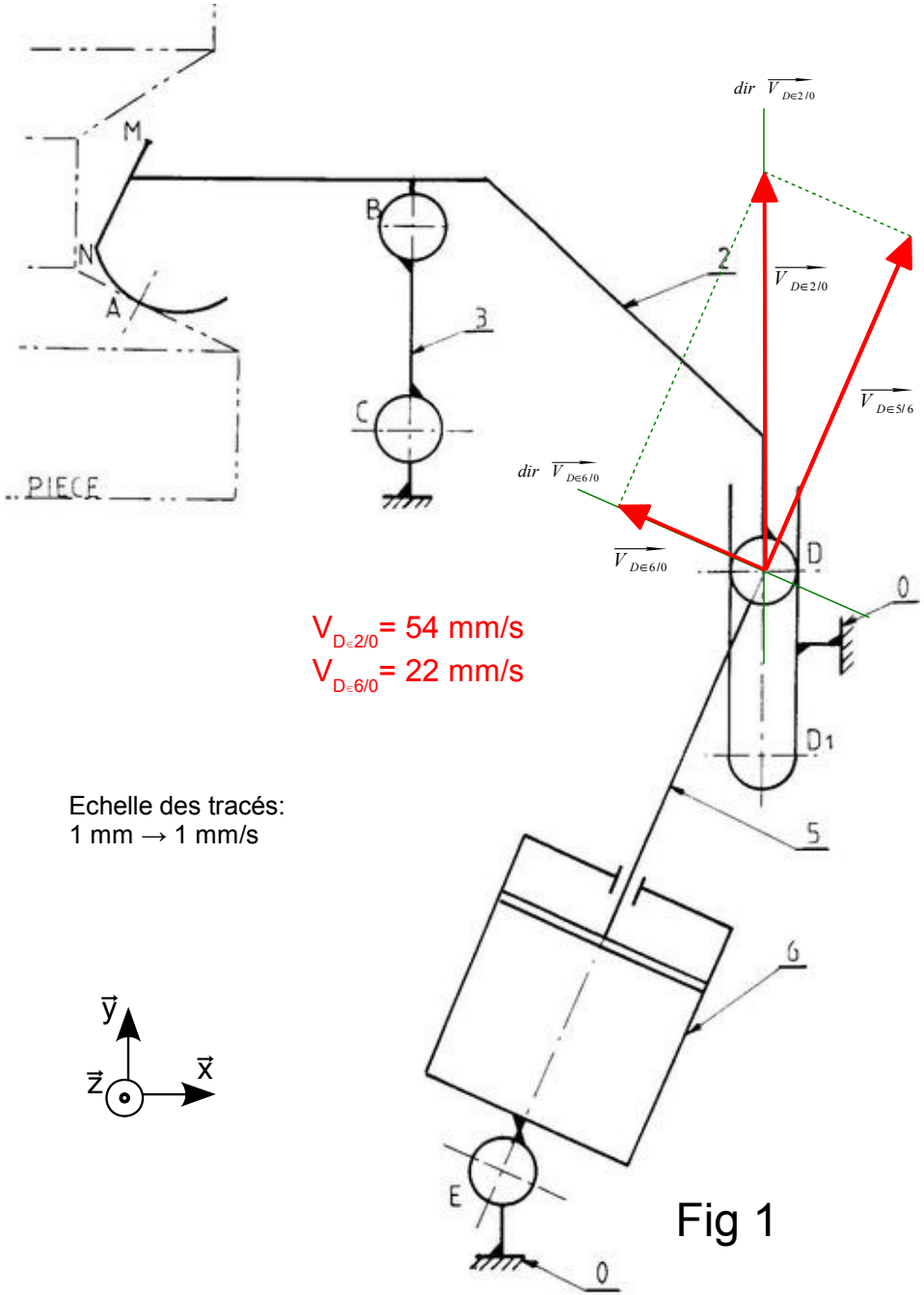
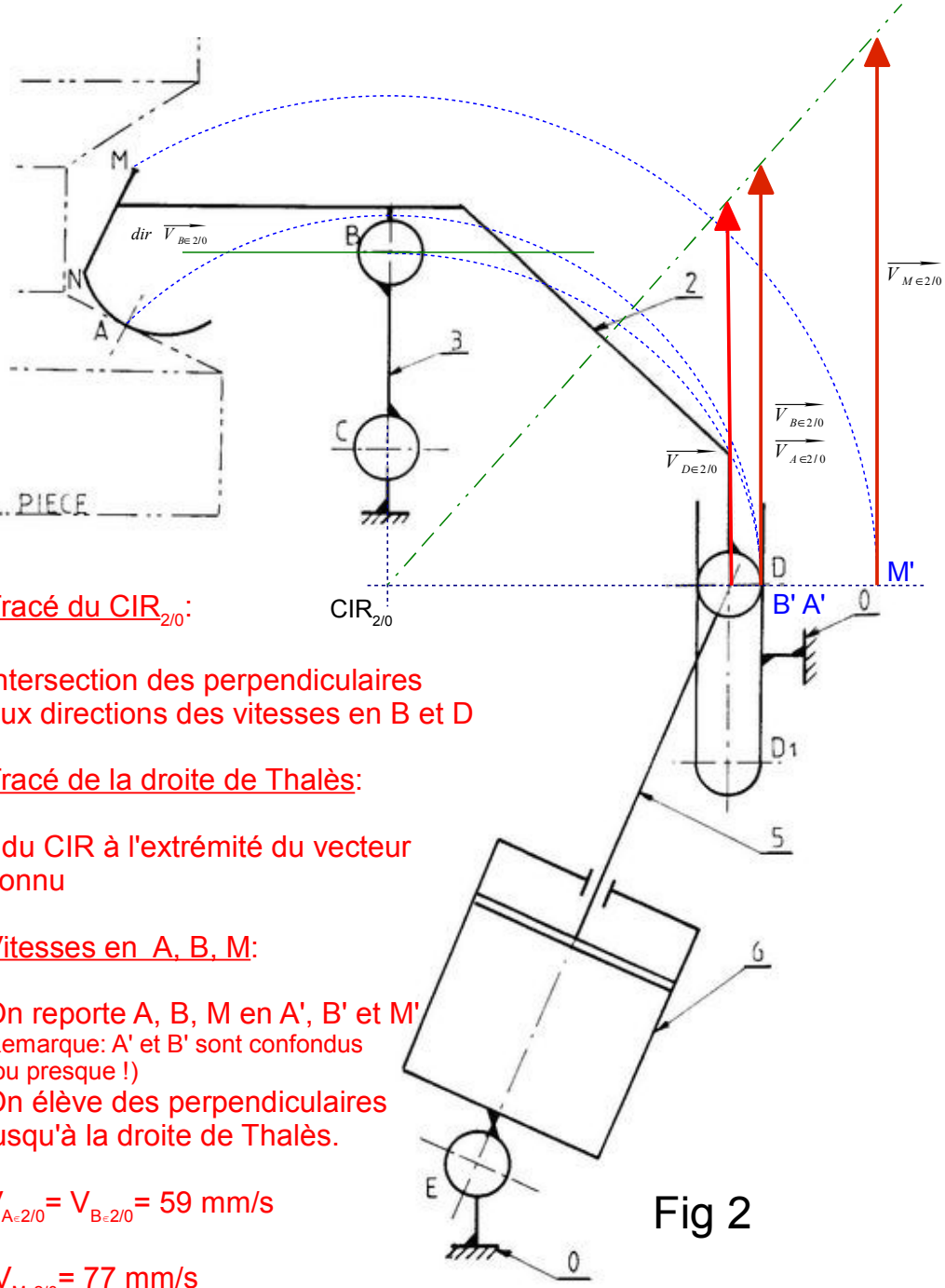


$V_{D\in 2/0}$= 54 mm/s

$V_{D\in 6/0}$= 22 mm/s

Echelle des tracés:
1 mm → 1 mm/s

Fig 1



Tracé du $CIR_{2/0}$:

Intersection des perpendiculaires aux directions des vitesses en B et D

Tracé de la droite de Thalès:

- du CIR à l'extrémité du vecteur connu

Vitesses en A, B, M:

On reporte A, B, M en A', B' et M'
Remarque: A' et B' sont confondus (ou presque !)
On élève des perpendiculaires jusqu'à la droite de Thalès.

$V_{A\in 2/0}$= $V_{B\in 2/0}$= 59 mm/s

$V_{M\in 2/0}$= 77 mm/s

Fig 2

CORRIGE

BRIDE A SERRAGE RAPIDE (document réponse)