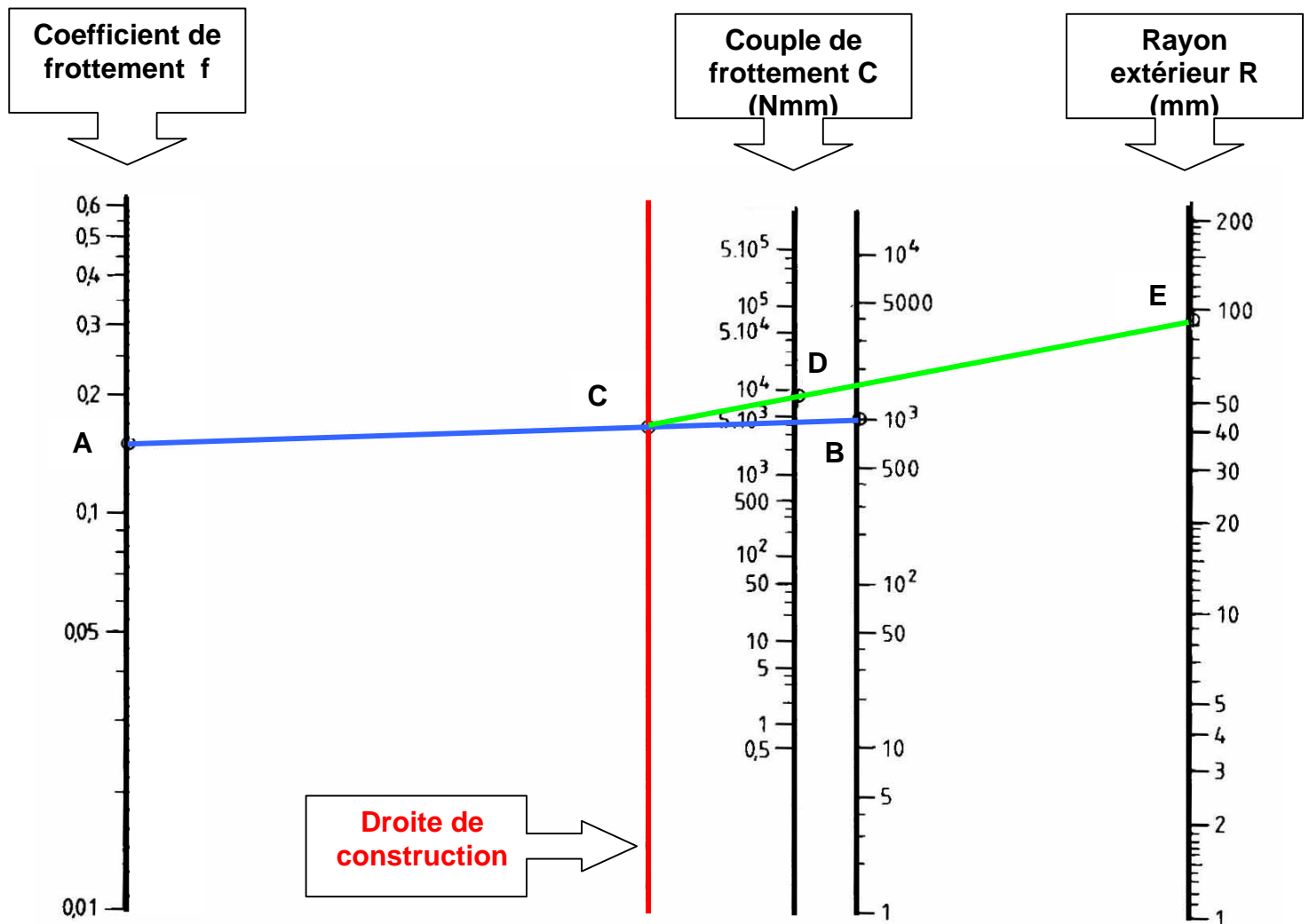


ABAQUE DE DETERMINATION DU COUPLE DE FROTTEMENT



Exemple d'utilisation de l'abaque :

Détermination du couple transmissible par une surface circulaire de rayon extérieur $R = 94\text{mm}$, avec un effort presseur de 1000N et un coefficient de frottement entre les deux surfaces $f = 0.15$.

$f = 0.15 \longrightarrow$ point A

$F = 1000\text{N} \longrightarrow$ point B

Joindre les points A et B par une droite
 \longrightarrow point C sur la droite de construction rouge.

$R = 94\text{mm} \longrightarrow$ point E

Joindre les points C et E par une droite
 \longrightarrow point D.

La valeur du couple de frottement C est donc d'environ 9000Nmm

Justification de votre construction :