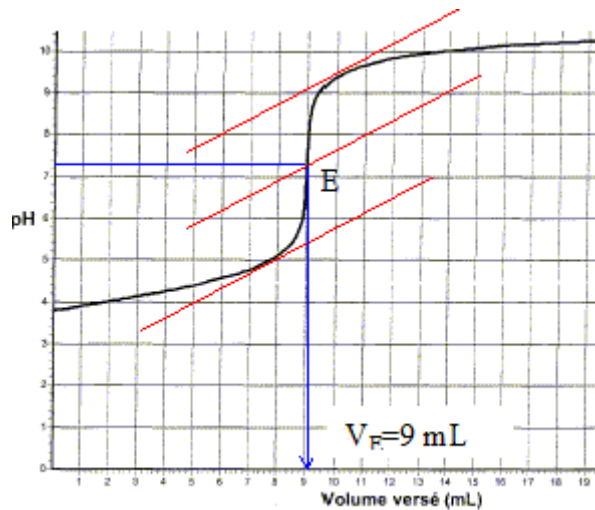


IV] Interprétation et calcul de Ca (concentration de l'acide)



Par la méthode des tangentes on détermine le point d'équivalence.

On sait qu'à l'équivalence on a :

$$C_a \times V_a = C_b \times V_{bE}$$

où C_a est la concentration de l'acide

$V_a = 10 \text{ mL}$ que l'on a dosé

$C_b =$ Concentration de la base = $0,1 \text{ mol/L}$

$V_{bE} =$ Volume de base versé à l'équivalence déterminer par la méthode des tangentes.

Donc

$$C_a = \frac{C_b \times V_{bE}}{V_a}$$