THERMO - SEANCE TD 8 - GROWE 151. Cours TERNINÉ - Dernière nance L/12/220 = DS en presented CALOPINÉTRIE (FEUILE TD2) TRAVALL (FEILLE ID3) B Definition

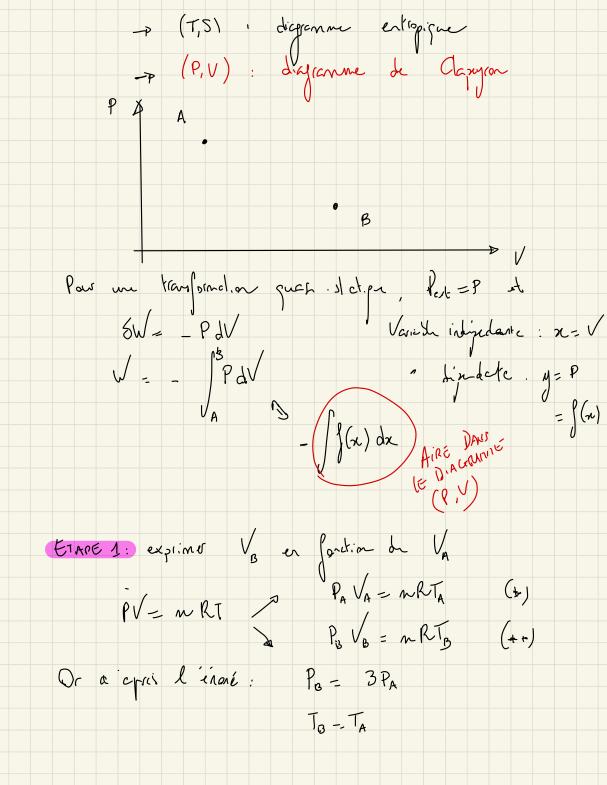
Befinition

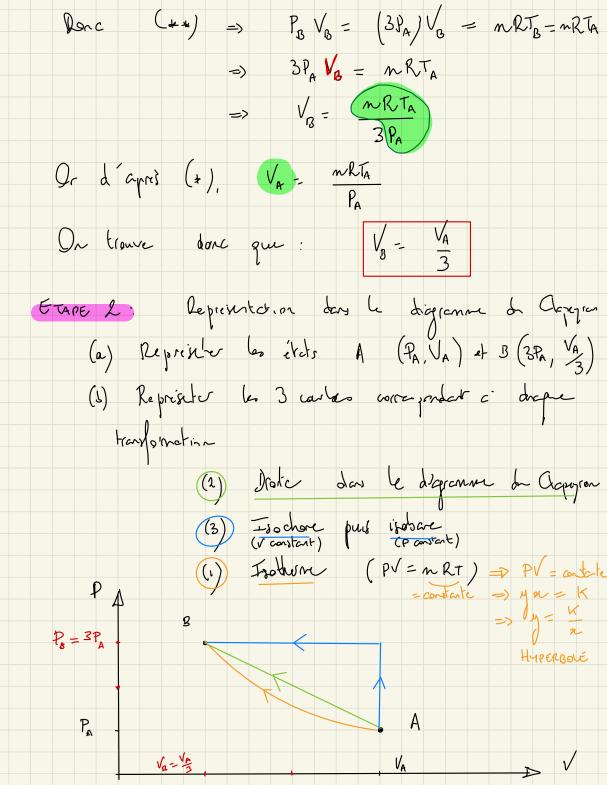
Befi Q, 80 CALORINETRIE : $C_{V_{I}}$ C_{P} Lap, Lliq 6Q = C/dí Transformation 15 ochore: " isobare: 6Q - GdT W, &W TRAVAIL : [-Pav (Qs) [-Pydv (brutale) 5U= - Pext dV =

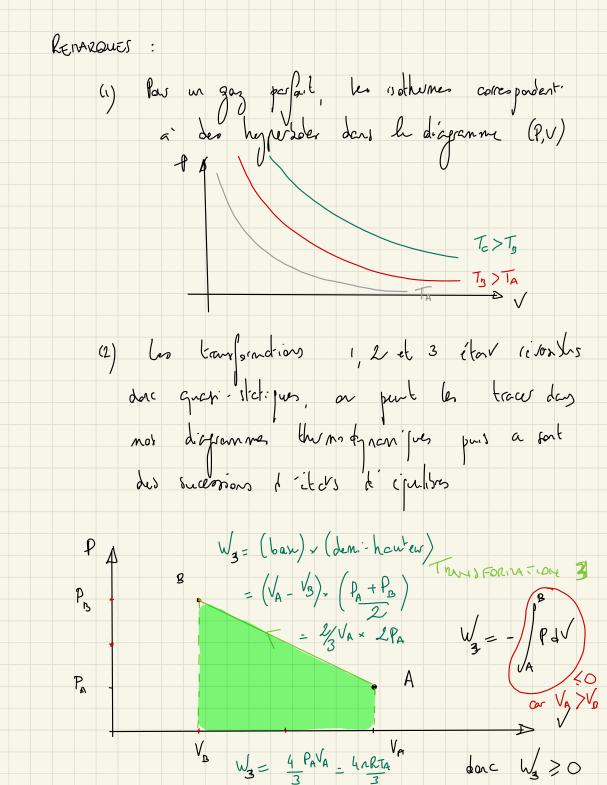
EXERCICE 3 - TRAVAIL REGU PAR UN GAZ POUR DEFFERENTS CHEITINS SUIVIS (= POUR DEFERENTES TRANSFORMATIONS). n = 2 moles de dioxygène PV= mRT PV = m R I

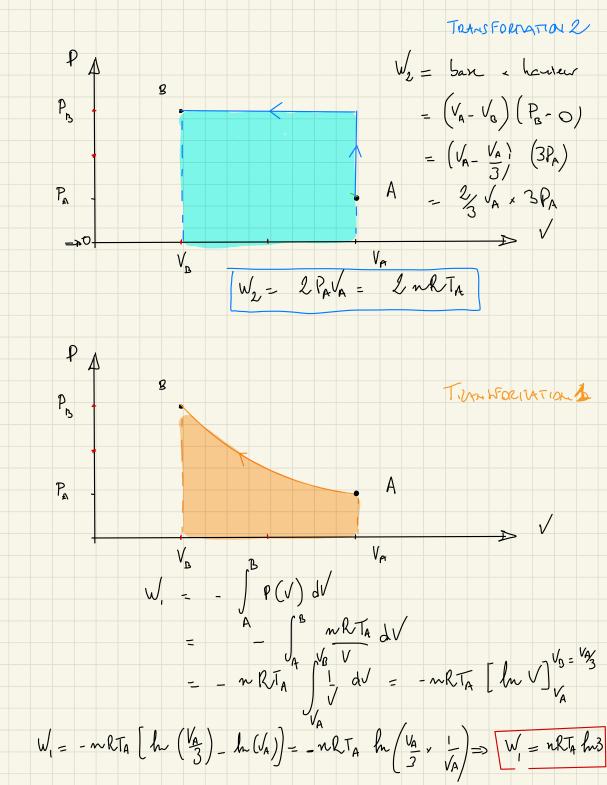
Révendu = quasi-statique ici

Etal A (PA, VA, TA) à Étal B (PB = 3PA, VB, TB=TA) 3 transformations: (2) isotherne
(2) droite dans le diagranme (P,V) (2) 180 chore puis 150 surc En themo, on maripul beaucarp les d'agrannes: -> (T,H): dia france entroppe _7 (P,T) PASOURE / Liquise T VAPEUR D C: point ortique
T: point triple









Rengague il s'agt du calali d'Aires Sianées. Frence: Soil $f: x \mapsto M = f(x)$ partie $f(x) \in I$, $f(x) \ni 0$.

Fait $(a, b) \in I^2$ Ja $f(x) dx = -\int_{a}^{a} f(x) dx$ $\int_{a}^{b} \int_{a}^{b} \int_{a$

