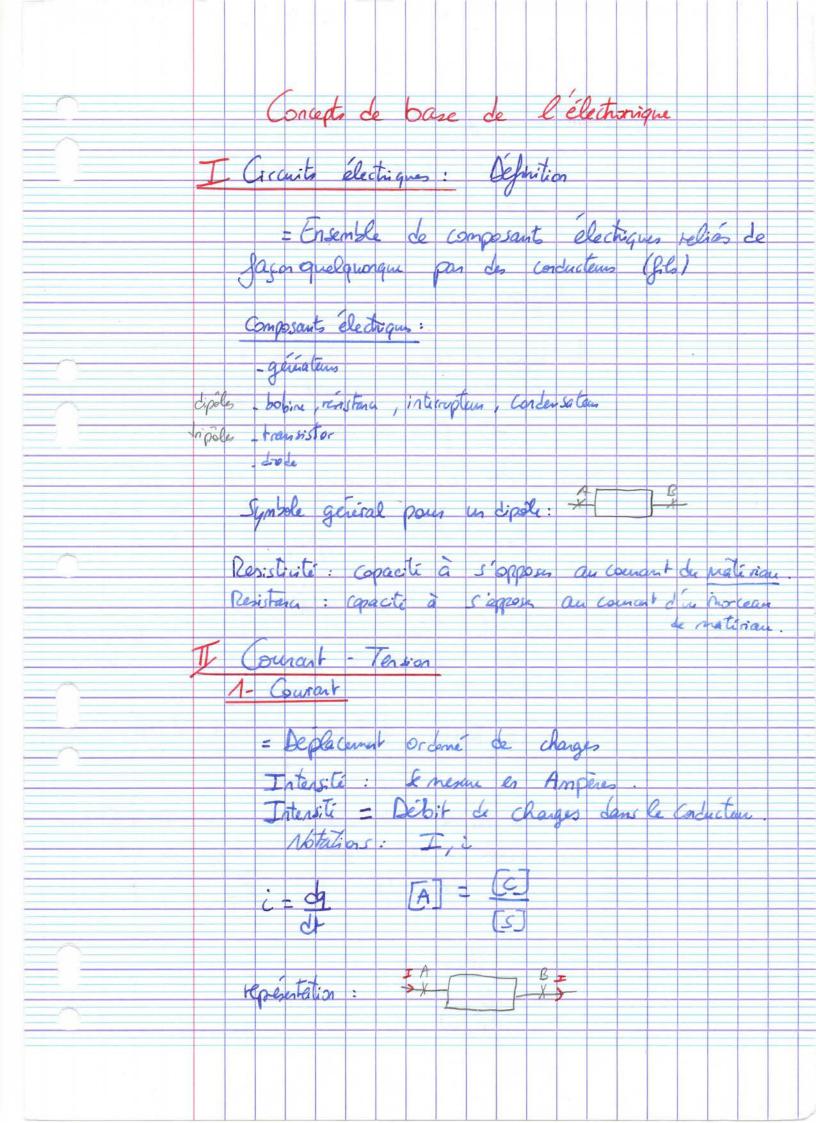
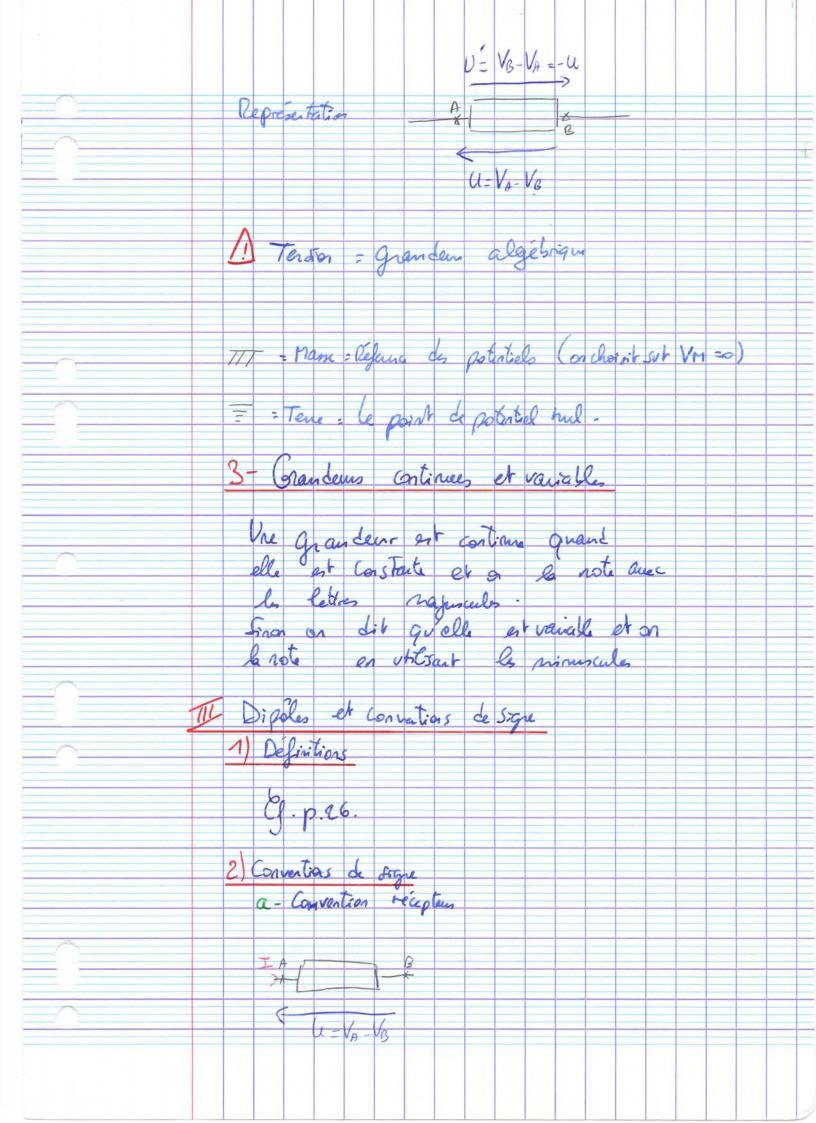
Electionique 25/09/12 Informatique Traitement d'informations Succession de O'et de'1" Grandens physiques: 1001011 Lo Representation des variations de la 1 = niveau haut (Couract) grandons par un courant ou 0 = niveau bas tersias in tension. representation cartisien: Z = a + 15 Re Im rependation polarie: Z = M < P = angle repretation esporerielle. Z-M258

Castesiem - polaire: $M = Va^{2}, g^{2}$ $P = antan \left(\frac{b}{a}\right)$ a = mcos e b = msin e Cartiniene - expore tielle Z=meJe = m cos f + Jm sn & Jonne de Moine zn = n L n x & (+,-) > form carterion (x;:) > form polar on exp.



A Intensit. grandeur algébrique els I 60 I va de Bress B. 2- Tension Au repos, les charges electriques d'un conducteus Sont en movement continuel (agitation theraigne) => Pas de coment tous mette en mouveret ces charges dans mens force (Fel) la appliquant un champ électrique É dans le conducter. Pour trees to charp, il faut cres un deségulibre des Caractéristiques électriques en appliques un potentiel électrique Vi et un sentre V2 aux borne du consecteur. => Tension = difference de potentel : O. O.p. - Serpinu en Volt Definition du volt: Une charge de 1 C accelerée sons une tension de 1V requient une engre de 15 1V = 13 W = 53 Notation: U,u



. I >0 : I cieule de 1 ves B X · UTO alors VA No => I descend les potentiels . U <0 / alars UA < UB I remorte la potentiels . I (o: I cicale de Bress A · U>01 alors VA>VB => I remorte las potentiels . Uto, alors VA (Vn =) I descend les potentiels S; U. I > 0 -> dipôle recepteur (desced pot.)

S; U. I < 0 -> Lipôle générateur (cemente pot.) 5- Convertion generation U=VB-VA (* En changeant les Signes de le)

