Seance du 28/05/2020

Enercice 1 n-251

1) Une équation de la draite ed-, N = 0,5 x + 1 (= > 0 5 x - 1 + 1 = 0 Ca - 95 b=-1

Un vedeur normal de Dest m (0,5, d Simon il suffit de trouver un vecteur directeur til (2;1) par evample, Om en de duit ur vecteur marmal

mi (1:-2) qui verific m, n=0

2) Si Drasse par P(5;1) et a pour verteur directeur to (3)

Un vecteur normal est m (3) Car si u (a) vecteur directeur

alors no (a) verteur normal. 3) Si une équation de D est-5x-4x +6-0 d'apies le cours un vectour nouveel est m (5) 7) Une équation réduite de D est-reg=-1x+1 Un vecteur directeur est. To (1) avec m coefficient

and (-0)

and (-0)

and (-0) Un vectour marmal est:

m (2)

ou encore m, (2)

sion line à la première envoir releve s'entrebros el est m ±0 le cell el con meste m ±0 le cell - cient directeur. On dail- arou in (1:) et m el= 12. m2 = 6 6~ m', m2 = 0 -> 1 x1 + mxm=0 Rave: Si vi. (m) over m + O nu cela metembrusher tes vector nouvel à Coit & la hauteur el and le beseri Erianale APC Cro) A rasse par B JDL (AC) donc D a pour vecteur rormel à FC

(2) Coordannées du vecleur AC AC (202-20A) RC (2-0-11-(-27) AC est recteur mournal à Dodonc Burne - 2x+3x+c=0 cr) De passe van la point B(3;-1) donc 2×3+3×(-1)+ C=0 K=> c=-3 maleux ou me sandia la la houseur Dest. 22+3~ 3=0 D = x+2x-4=0 Caracites u directeur paur D

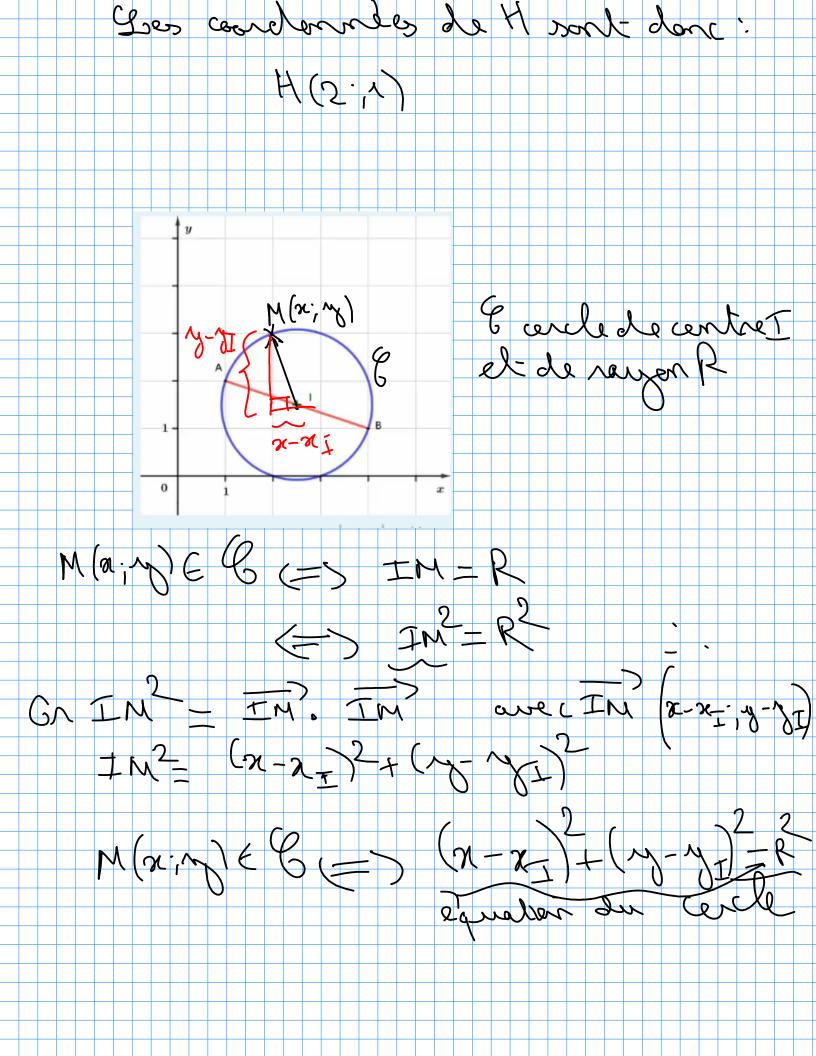
Con went traver D x + 2m - h = 0 = 3m - h = -2nand b=2

P=2 ordonner a Robinson

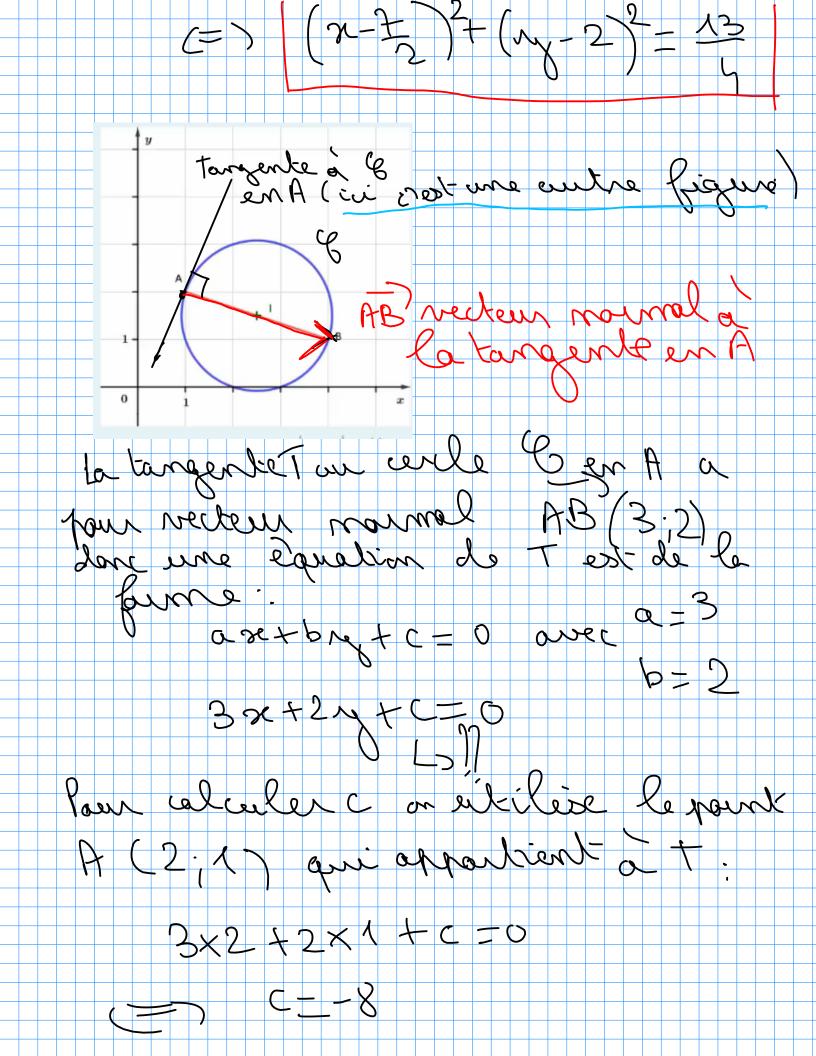
m=-2 coefficient director

The coeff oe 1, m) 1, m) necherbs en elserbs not (c) D poise par A (3,12) C2) Degendice laire à D on emploite d'abard la condition (C2) no La Cestrulenilo montron al lamas restor Da pour Equation oct 2 y - h = 0 done a pour vectour directour ui (-b. w) donc une Equation de Dest de la forme a x + b ~ x + c = 0 avec a = -2 el - b = 1

donct 2 x + m + c = 0
on détermine condition (n Le point P (3:3) aportion a danc -2x3+3+c=0 (=) (=3 me équation de Dest dans de la forme - 2 x + 12 + 3 = 0 2) Se présit outrogen al Hole A our l'est le point d'interrection Le Cordonne es sont elerc solutions du sustère e. $= \begin{cases} 5\pi = 10 \\ 1 = 2\pi - 3 \end{cases} = \begin{cases} \pi = 2 \\ 1 = 2\pi - 3 = 1 \end{cases}$



Capacite J Dons un regère altron med soit A(2,1) et B(5,3) in Percle de diame tre (AB) AB= J(x5-x2) + (x5-x2) AB - RB AB AB 3, 2 Jan (AB = 32 +2 = 13) den le raven est 18 - 523 Roordonnées du centre I qui es RI- MA+NB ER- NA+NB I (1,2) (8A) erterrait els elses ub nitargs and 20/- god (N-NI) + (M2) - (M3)



plagenet a la congente 300 + 21-Daubien (n-) milargo La x+4 four Letermires 20. Det Montemer Consupe me. Catro = 6 ander no dans le diapareira vuec les couros des vuec les colonnesses