I) Calarla

A= 2[(50-(5+2×10)+15)-5]

B=-(2-8-1)-(-7+6-3)-(-3+1)

5=-(-7)-(-4)-(-2)

 $C = 11 - \frac{36}{8 - 7 \times 3}$

D= 7-5 x 3 + 16

A = 25(50-(5+20)+15)-57 A=4(50-25+A5)-5]

8= 7+4+2

c=-17-36 c= 17 - 36

A= 2[40-5] A=2×35 A = 70 (1.5)

B = 13 (2)

C= 17-18 C= -1 (15)

0= 78-15+2 0= 1/32 2

II) Neveloper et reduire

E= 2(3n-4)+3(4n-5)

E= 7,32 - 1×4 +3×44 - 3×5

E= 6n - 8 + 12n - 15

E= 18n - 23 (2)

(dale pour = 5

E= 18 x & - 33

E= 2x8x5-23

E= 10-73 E = - 13 A

I) Calaly

F= a-(b-c)-d

G=(a-b)+(c-d)

F=(-10) - (-15-15) -1

G=(-10-(-15)) + (15-1) G = (-10 +15) +14

F= -10 - (-30)-1 F= -10 +30 -1

F=19 (2)

6= 5+14 G = 19 (2)

II) 1) Veija 1/40tt

n' n=7, alon 74+96 = 7x7+96 = 49+96 = 145 [Dac legalit et bian veilier] @

2) @ Nontre de perouve birificiant de tait rédul

Aya 17 persones dont no plin tail. Sty a dare 12-2 persone = tail right 1

B) Natant Hotel des place = 8 €

Sit A ce montant: A= 8x(12-2) 1

Nowhand hotal de place = 15 de

Sot B a martant: B=15xn (0,1)

@ Natout botal post par le grage:

Sot C a martant: C= A+B = 8 x (12-n) + 15n = 9x12-8n+15n= 7x+96 A

a) Nambre de personnes payant le plain tain!

le gray page 145€ danc d'april 200 , ano: 72196 = 145€ In dopt i) est golit est vei/ier par n=7. Il garder [7 persones] à pager le plain beint Présentation: 1)

I) (33)

Hypothese Ab= 6an HELAB] et BH= 2cm He(d) I (d) I (H) CE(1) of BAC = 600 Doga de A per ropata C Esym Le B pur regent à C 2) Mesur de Ach Soil (transl ACH. Par HE [AB] doe HAC = BAC = 600 Pan(A) 1 (AB) done CHA = 20°

or down un traight la source des augles mesure 1800 dae WAC + ACH + CHA = 180° darc 60 + ACH + 90 = 180

danc ACH + 150 = 180 done ACH = 300 (3)

4) Natur que EOBA et un paralelopaura Par 1 O at le sourtique let per report = C} donc c at l'ente de gratie de quadritate EOBA or un quadrileten qui a un centre de gentie ad un peallopeure done (ED BA int un parallegranne) 3

5) Mesure de ADE

0 'spor 4) EDBA est un paralloqueme a dans un paralloqueme les cots gyans seul paralletes donc (ED) et (AB) seul parallete

De plus (40) at ascent = (EO) at (AB) done ADE at BAD soul alternas internes.

Or duns prollets forment once we recent dans only attends interes do where weeme Lanc ADE = BAD

a par () Dat 6 your tique & A par rapport = C done O = (HC) have BAD = BAC = 600 Bilan ADE = 60 (4)

V) Hypothises AB - 8an

D & [AB] (co) 1 (AB) co = 1,36 cm e able dring and de diameter (AB) 1) Are I le zone hacherie

. Set Ity l'aire du devis disque de diameter [AB]

a demi-disque a per rojon AB

doe Az = #x (18)2 = \frac{v \ v \ v^2}{2} = \frac{16\pi}{2} = 8\pi

. Sit Ity l'aire de trayle ABC

le heuten relation = [AB] et [CO] done the = MB = 0 = 8x136 = 4x1,56 = 7,84

. L'air de la zone hacturé ent danc : At = Az - Az = [97 - 2,84] cu 2

2) Anadi de l'aix

SITN 3,14 at A= 9T-7,84 alon AN 8,3,14-7,84

TA = 17,3 m2 (50,2 pm) 1