### I) (alaulu

$$A = (+2) - (-5) - (+8,5) + (-7,5)$$

$$A = 2 + 5 - 8,5 - 7,5$$

$$A = 7 - 16$$

$$\beta = 30 - 36,81 + 36,81$$
 $\beta = 30$ 

$$D = \frac{21}{4} + \frac{5 \times 2 \times 2}{4}$$

$$D = \frac{21}{4} + \frac{20}{4}$$

$$E = \frac{30}{9} + \frac{4}{9} - \frac{1}{9}$$

$$E = \frac{33}{9}$$

$$E = \frac{3 \times 41}{3 \times 3}$$

### II) 1) Comparais les 3 paction:

la fraction des banbars prime par Maximu est: 
$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times 16}{3 \times 16} = \frac{16}{48}$$

Tean  $-: \frac{1}{36} = \frac{7 \times 2}{24 \times 2} = \frac{16}{48}$ 

danc clest Maxime qui a pris le plus de barbars.

# 2) la portion du paquet restantel:

$$F_{=}1 - \frac{1}{3} - \frac{2}{24} - \frac{45}{48} = \frac{18}{48} - \frac{16}{48} - \frac{16}{48} - \frac{15}{48} = \frac{3}{48} = \frac{3\times 1}{3\times 16} = \frac{1}{16}$$

Il rest duc le seizione du paquet

#### 3) le nombre de bombous pris par Trear est:

$$B = \frac{7}{24} \times 144 = \frac{7 \times 6 \times 24}{24} = 7 \times 6 = 42$$

Jean a pris 42 barbars

# II) la profesdeur à loquelle se trave le plançeur à la fir est:

A la fin, le playeur se trave [2,88 m] en dessais du niveaur de la men.

# I) 1) Ranger les d'bits dans l'ordre d'inaissant:

# 2) Encades chaque dibit ente dur enters

-851 <-850,30 <-850 ; -173 <-178,39 <-178 ; -24 <-23,10 <-23

3) <u>La romme des crédit est</u>: 2024,57€

La source la délaits est : -1052,39 €

4) le solde du campte pir octobre est:

S=+586,23 + 2024, 57 - 1052,39 =+1558,41 £

五)

	1.1	_н _		Propositio
A	c		F	Mon ordo
T	1.1			J'ai la plus
	2			J'ai la mên est inférie
	1			Mes deux négatives.
ff,	1-1			Mon absci supérieure
			В	Mon absci
+	G		1-1-1	Mes coord

Proposition :	Point :
Mon ordonnée est inférieure à -3.	G
J'ai la plus grande abscisse.	D
J'ai la même ordonnée que F et mon abscisse est inférieure à -2.	Ą
Mes deux coordonnées sont strictement négatives.	E
Mon abscisse et mon ordonnée sont supérieures à 3.	F
Mon abscisse est comprise entre 1 et 5.	H
Mes coordonnées sont de signes contraires et mon ordonnée est inférieure à -1.	В

#### REC est un trangle rectangle en R II) Hypothies AE(EC) RCA et un trayle isoute en R Fall symitique de E parapport o R

Partie A

#### 1) Mesme de CER

Pan ( ), REC est un trough rectaugh en R et RCE = 300 or dans un triangle rectangle, les angles aigues sant complimentaires

danc 
$$30 + CER = 30$$
  
danc  $CER = 60^{\circ}$ 

a day untrayle joints la ayle of base sout de who were done RAC = RCA

Bilan: RAE = 30°

#### 3) Mesure de ÉRA

Dan le traple CRA, and d'aprin 2) RAC = RCA = 300 a lo souve des augle d'un transle est égal à 1800

or CRE at ERA not adjoint we CRE = 900

### 2) Messue de RDF

Part E sont of with gues par report of R

donc RDF est le synctrique de RCE

or le synétique d'un angle est un augle de même mesure

dare ROF = RCE

3) Martin que (EC) el (FD) sont paralletes

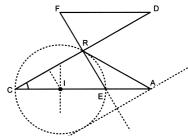
Ru (B) F et E sont sy unitagres per report of R

O et C R

dare (FD) et (EC) soit symittiques

or le syntague d'une dot per une synitire centrale est un drott qui lui est parollete danc (FD) 11 (EC)

# Patie C



2) le cent du cerde cin consent semble être le milien de [EE]!

# I) Calarle

$$A = \frac{7x3}{363x2x4} + 2 - \frac{4}{5}$$

$$\beta = \left(2 - \frac{4}{3}\right) \times \frac{6}{6 - 2}$$

$$6 = \left(\frac{6}{3} - \frac{4}{3}\right) \times \frac{6}{4}$$

$$C = \frac{44}{49} \times \frac{48}{132} \times \frac{7}{16}$$

$$D = \frac{2}{7} + \frac{6}{7}$$

$$0 = \frac{8}{7}$$

# I) Calarle

F= M+87+16+22-37-51+8 E= M-51 +87-37 +16+22+8 E= -40 + 50 + 16 + 36 F= 56 (3)

F= 53, 1 + 54,5 + 38,9 - 76,9 +M11 -38,5-43,6 F= 53,6-43,6+54,5-38,5+38,0+11,1-76,9 f= 10 + 16 + 50 -76,5 F = -0.9 (3)

$$6 = -3 - (-2 - 3 \times 2) + 12 - 5$$

$$6 = -3 - (-2 - 6) + 12 - 5$$

$$6 = -3 - (-9) + 12 - 5$$

$$6 = -3 + 8 + 12 - 5$$

$$6 = 12 \quad (3)$$

$$1 = -(3 + (12, 3 - 4 - 2, 3) - 5) + \frac{2}{3} + 15 - \frac{1}{6}$$

$$1 = -(9 + (12, 3 - 4 - 2, 3) - 5) + \frac{1}{6} + 15$$

$$1 = -(9 + 6 - 5) + \frac{3}{6} + 15$$

$$1 = -10 + 15 + \frac{1}{2}$$

$$1 = \frac{10}{2} + \frac{1}{2}$$

# III) Calculu avec a = -5 et b = 8

$$I = -b + (-a) \times (25 + a) + b$$

$$I = -8 + (-(-5)) \times (25 - 5) + 8$$

$$I = -8 + 1 + 5 \times 20$$

$$I = 100 \times 3$$

$$J = a+3-b-(a-2b+10)$$

$$T = -5+3-8-(-5-2x8+10)$$

$$J = -2-8-(-5-16+10)$$

$$T = -10-(-11)$$

$$T = -10+11$$

$$J = 1$$

$$K = -\alpha + \frac{b \times (6 - \alpha + 1)}{a + b}$$

$$K = -(-5) + \frac{8 \times (6 - (-5) + 1)}{-5 + 8}$$

$$k = 5 + \frac{8 \times (6 + 5 + 1)}{3}$$

$$k = 5 + \frac{8 \times 12}{3}$$

$$k = 5 + \frac{8 \times 4 \times 3}{3}$$

$$k = 5 + 32$$

$$k = 37 \quad \boxed{3}$$

$$L = -a-5+b^2 - \frac{b}{4} - (-a-b)$$

$$L = -(-5)-5+8\times8 - \frac{8}{4} - (-(-5)-8)$$

$$L = 5-5+64-2-(5-8)$$

$$L = 64-2-(-3)$$

$$L = 62+3$$

$$L = 65 3$$

#### TY

la part du chaudran remptie avec du cransan officinal et: 1 la pour restrant ant: = = = == la part du chandra remptre de livectre est: 3 x 1 = 3x4 = 3 la part retaint et remplie d'achillée stranbabire: 4-3 = 1 Danc un cinquitare du choundran contract 1 L Danc le chandran contient 5L (8)