

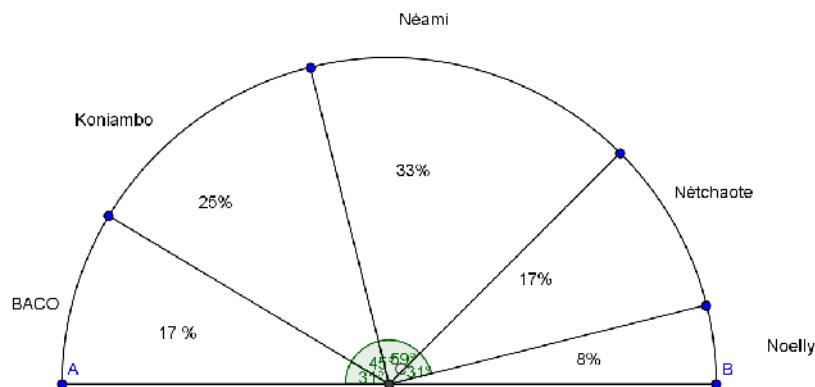
EXAMEN : CAP ADAL	SESSION 2013	N° du sujet : 02.13
SPECIALITE : AFAT	CORRIGE FOLIO : 1/2	
SECTEUR : Tertiaire		
EPREUVE : EG 2 - MATHS	COEF : 1	VICE – RECTORAT NOUVELLE - CALEDONIE
DUREE DE L'EPREUVE : 1H		

Éléments de correction

Exercice 1 (6,5 pts)

Tribus	Nombre de femmes par tribu	Fréquences % par tribu (arrondir à l'unité)	Angles en degré (arrondir à l'unité)
Baco	4	$4 \times 100 / 24 = 17$	$17 \times 180 / 100 = 31$
Koniambo	6	25	45
Néami	8	33	59
Netchaot	4	17	31
Noelly	2	8	14
Total	24 (0,5 pt)	100	180

3 – Diagramme semi - circulaire : (2 pts) 0,5 point par secteur angulaire.

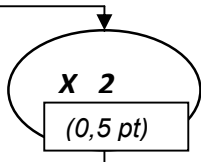


Exercice 2 (4 pts)

Ingrédients	Quantité pour 1 part	Quantité pour 4 parts	Quantité pour 6 parts	Quantité pour 12 parts
Banane	3	12	18	36 (1 pt)
Igname	1/2	2	3	6 (1pt)
Manioc	2	8	12	24 (1 pt)
Poulet	1/4	1	1,5	3 (1 pt)

Exercice 3 (3 pts)

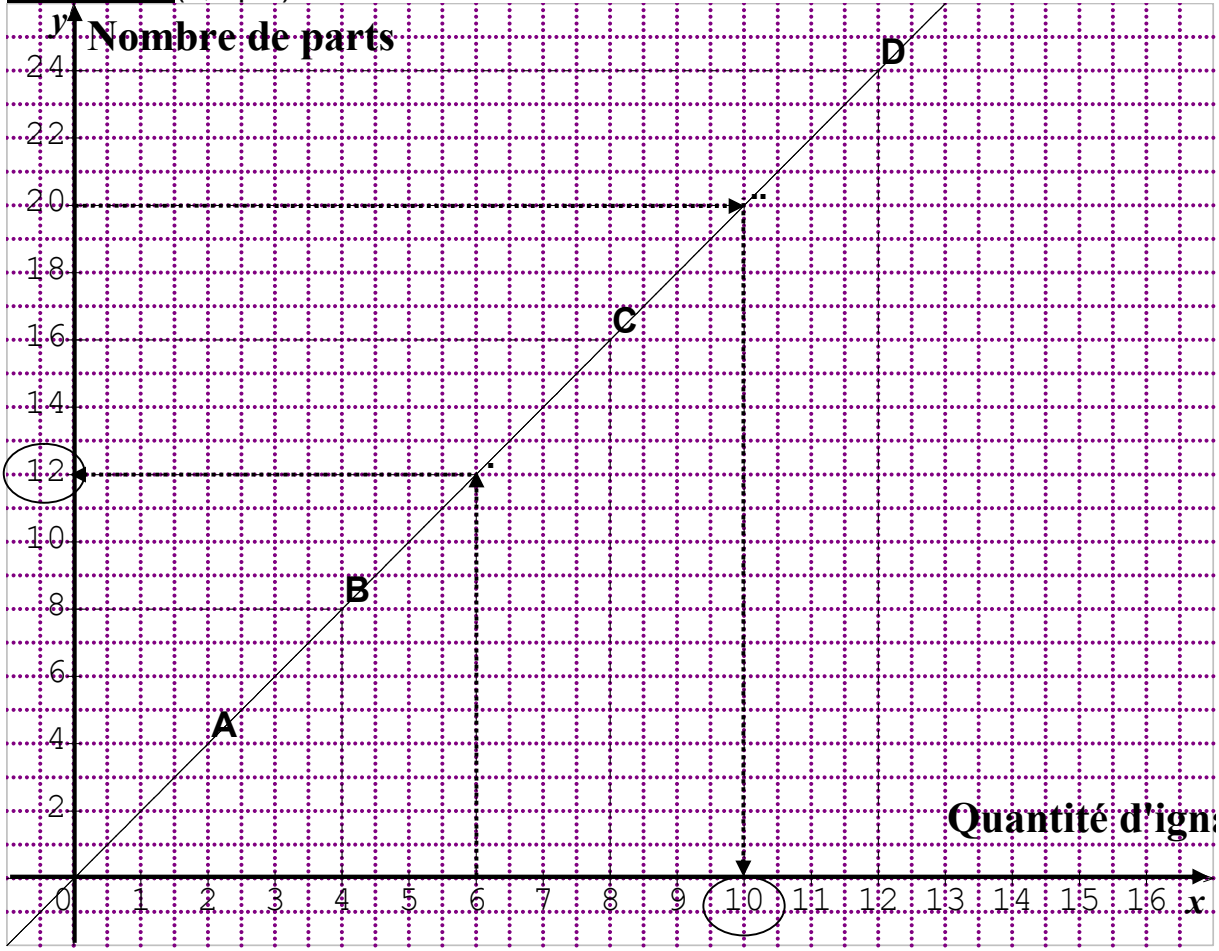
Quantité d'ignames	$\frac{1}{2} = 0,5$	43.....	12
Nombre de parts	18.....	624.....



$K = 1/0,5 = 2$ (1 pt)

(0,5 pt par réponse juste)

Exercice 4 (4,5 pts)



a) 1,5 point (0,5 pt par point placé)

b) Tracez la droite passant à chacun des points avec l'origine (1 pt)

c) Détermination graphique (1 pt) avec traits de lecture sinon (0, 5 pt)

d) Détermination graphique (1 pt) avec traits de lecture sinon (0, 5 pt)

Exercice 5 (2 pts)

$1\ 200\ x = 30\ 000$

$x = 30\ 000 / 1\ 200 = 25$ (1pt)

Conclusion : le nombre de kilogrammes acheté est égal à 25. (1pt)