

<b>EXAMEN : CAP ADAL SESSION 2012</b>		<b>N° du sujet : 42.12</b>
<b>SPECIALITE : AFAT</b>		<b>SUJET FOLIO : 1/3</b>
<b>SECTEUR :</b>		
<b>EPREUVE : corrigé et barème DUREE DE L'EPREUVE : 1H00</b>	<b>COEF : 1</b>	<b>VICE – RECTORAT NOUVELLE - CALEDONIE</b>

**Exercice 1 (2 points)**

**31,5 > 14,875 > 3,155 > 3,15 > 1,25 > 1,2 > 1,05**

*2 points si le classement est correct.*

**Exercice 2 (3 points)**

$$\frac{3}{4} + \frac{3}{4} = \frac{6}{4} = \frac{3}{2} \quad 1 \text{ point si le résultat est } \frac{6}{4} ; 1,5 \text{ point si le résultat est } \frac{3}{2}$$

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{4} = \frac{1}{4} \quad 1,5 \text{ point}$$

**Exercice 3 (4 points)**

a)  $700 \times 600 = 420\,000 \text{ cm}^2$  *1,5 point*

b)  $420\,000 \text{ cm}^2 = 42 \text{ m}^2$  *1 point*

c)  $42 / 0,16 = 262,5$  Il faudra donc 263 carreaux.

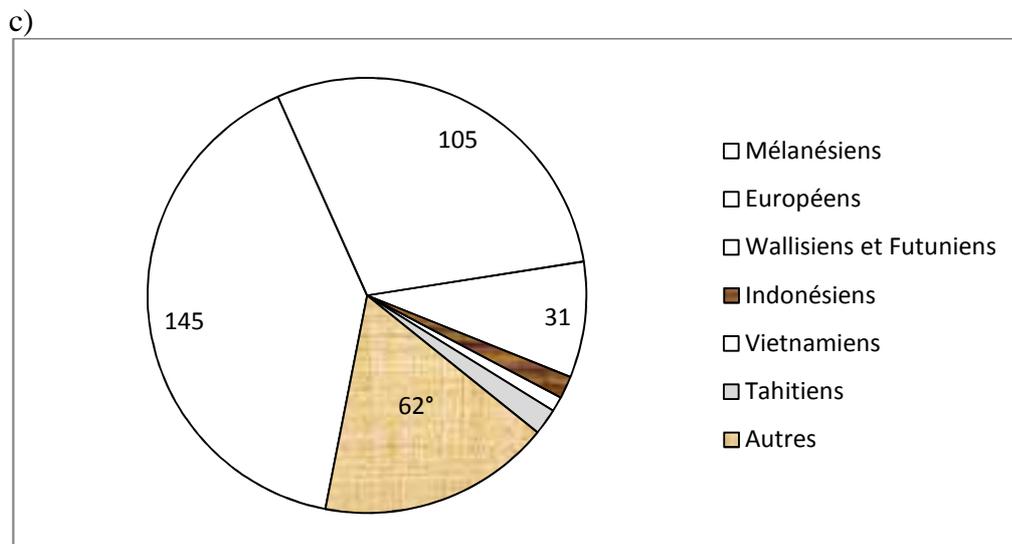
*1 point si le calcul est correct et 0,5 point pour la conclusion correcte.*

<b>EXAMEN : CAP ADAL SESSION 2012</b>		<b>N° du sujet : 42.12</b>
<b>SPECIALITE : AFAT</b>		<b>SUJET FOLIO : 2/3</b>
<b>SECTEUR :</b>		
<b>EPREUVE : corrigé et barème</b>	<b>COEF : 1</b>	<b>VICE – RECTORAT NOUVELLE - CALEDONIE</b>
<b>DUREE DE L'EPREUVE : 1H00</b>		

**Exercice 4 (6 points)**

Communautés	Effectifs	Fréquences en % (arrondir à 0,1 près)	Angles en degrés (arrondir à l'unité)
Mélanésiens	99 078	40,3	<b>145</b>
Européens	71 721	<b>29,2</b>	<b>105</b>
Wallisiens et Futuniens	21 262	<b>8,7</b>	<b>31</b>
Indonésiens	3 985	<b>1,6</b>	<b>6</b>
Vietnamiens	2 357	1	4
Tahitiens	4 985	2	<b>7</b>
Autres	<b>42 192</b>	<b>17,2</b>	62
<b>Total</b>	245 580	100	360

- a) 42 192 0,5 point
- b) 2 points *par colonne* :  
- 0,5 point globalement *pour les erreurs d'arrondi.*

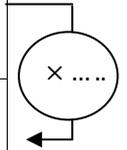


*3X0,5 point pour le diagramme*

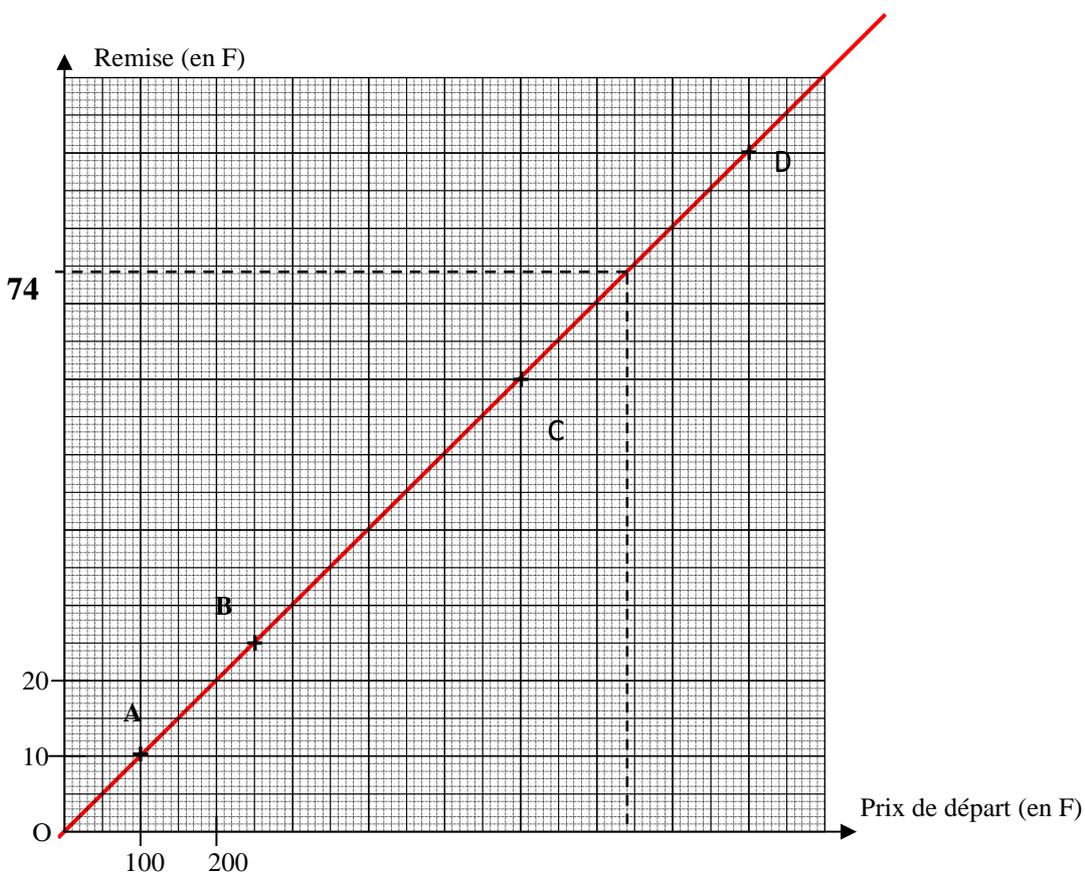
<b>EXAMEN : CAP ADAL SESSION 2012</b>		<b>N° du sujet : 42.12</b>	
<b>SPECIALITE : AFAT</b>		<b>SUJET FOLIO : 3/3</b>	
<b>SECTEUR :</b>			
<b>EPREUVE : corrigé et barème DUREE DE L'EPREUVE : 1H00</b>		<b>COEF : 1</b>	<b>VICE – RECTORAT NOUVELLE - CALEDONIE</b>

**Exercice 5 (5 points)**

Point	A	B	C	D
<b>Prix de départ (en francs F)</b>	100	250	<b>600</b>	900
<b>Remise (en francs F)</b>	10	<b>25</b>	60	90



- a) **0,1** *0,5 point .:*
- b) *0,5 point par valeur correcte.*
- c) *0,5 point par point correctement situé dans le repère.  
1 pour le tracé de la droite (AD) -0,5 si segment [AD]*



- d) Le montant de la remise sera de 74 francs.  
*0,5 point : pour 74  
0,5 si traits de construction apparents*