

<b>EXAMENS : CAP D</b>	<b>SESSION 2005</b>	<b>N° du sujet : 03136</b>
<b>SECTEUR : Tertiaire (AFAT)</b>		<b>CORRIGE-BAREME</b>
		<b>Page 1 sur 2</b>
<b>EPREUVE : MATHEMATIQUES.</b>		<b>VICE – RECTORAT</b>
<b>DUREE DE L'EPREUVE: 1H00</b>	<b>COEF : 1</b>	<b>NOUVELLE - CALEDONIE</b>

**EXERCICE (3 points)**

a)  $10x - 5 = x + 3$      $10x - x = 3 + 5$      $9x = 8$      $x =$   
b)  $x - 2 =$      $x = + 2$      $x = +$      $x =$

0,5 point par étape et par équation

**PROBLEME (17 points)**

A. 1 point par réponse

Parts	Jambon (en gramme)	Lait (en litre)	Oeufs	Gruyère (en gramme)
15	750	1,5	6	150
240	<b>12000</b>	<b>24</b>	<b>96</b>	<b>2400</b>

B. 1 point par point bien placé ; 1 point pour le tracé de la droite

C. 1. nombre d'œufs pour 60 parts de quiche :

2. Donner le nombre de parts pouvant être fabriquées avec 42 œufs :

**2 points par réponse**

D. 1 point par prix correct (incluant la conversion)

Ingrédients	Prix Unitaire	Quantité	Prix
Jambon	1200 F/ kg	12 kg	14400
Lait	95 F / litre	24 litres	2280
Œufs	360 F / douzaine	8 douzaines	2880
Gruyère	1580 F / kg	2,4 kg	3792
		<b>TOTAL</b>	<b>23352</b>

<b>EXAMENS : CAP D</b>	<b>SESSION 2005</b>	<b>N° du sujet : 03136</b>
<b>SECTEUR : Tertiaire (AFAT)</b>		<b>CORRIGE-BAREME</b>
		<b>Page 2 sur 2</b>
<b>EPREUVE : MATHEMATIQUES.</b>		<b>VICE – RECTORAT</b>
<b>DUREE DE L'EPREUVE: 1H00</b>	<b>COEF : 1</b>	<b>NOUVELLE - CALEDONIE</b>

