

<b>EXAMENS : CAPD SESSION 2002</b>		<b>N° du sujet : 02182</b>
<b>SPECIALITE : AFAT</b>		<b>CORRIGE-BAREME</b>
<b>EPREUVE : MATHÉMATIQUES</b>	<b>COEF : 1</b>	<b>VICE – RECTORAT</b>
<b>DUREE DE L'ÉPREUVE: 1H00</b>		<b>NOUVELLE - CALEDONIE</b>

**EXERCICE N° 1 :** (4 points)

a	b	a + b	( a + b ) <sup>2</sup>	a x b	√(ab)
13,5	1,5	<b>15</b>	<b>225</b>	<b>20,25</b>	<b>4,5</b>
9	<b>4</b>	13	<b>169</b>	<b>36</b>	<b>6</b>

**EXERCICE N°2 :** (2 points)

20 / 25 = 0,8 → **80%** d'élèves reçus au CAPD AFAT.

**EXERCICE N°3 :** (4 points)

Nombre de crêpes	24	12	<b>30</b>
Quantité de farine (en g)	360	<b>180</b>	450

x 15

**EXERCICE N°4 :** (3 points)

- 1) **TGS** = (4 / 100) x 10300 = **412 F**
- 2) **Prix payé** = 10300 + 412 = **10712 F**

**EXERCICE N°5 :** (7 points)

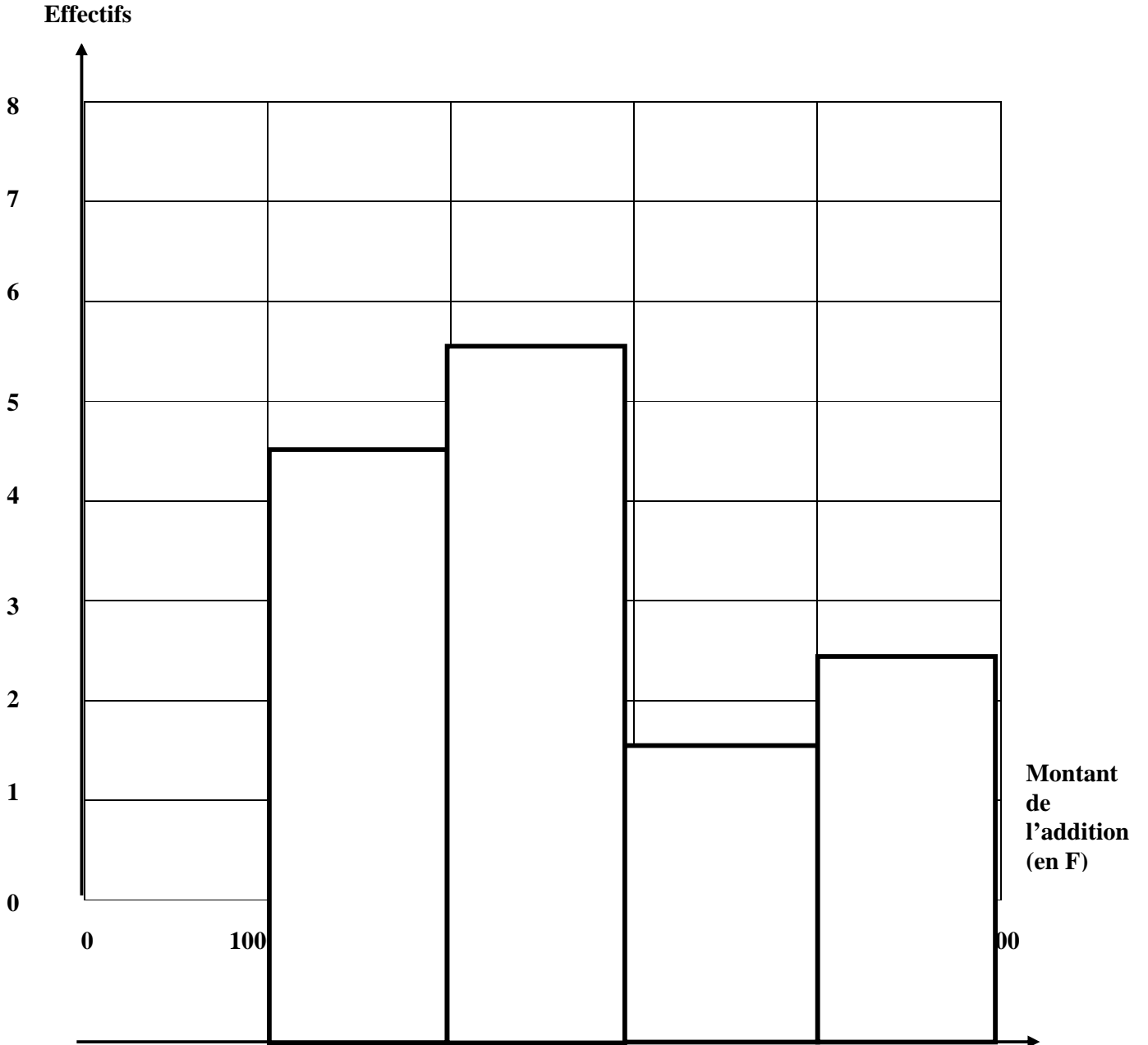
1)

Montant de l'addition (en F)	Effectifs (nombre de repas) Ni	ECC	ECD	Centres de classes Xi	Ni x Xi
[1000 ;2000[	6	<b>6</b>	<b>20</b>	<b>1500</b>	<b>9000</b>
[2000 ;3000[	7	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>2500</b>	<b>17500</b>
[3000 ;4000[	3	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>3500</b>	<b>10500</b>
[4000 ;5000[	4	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>4500</b>	<b>18000</b>
Total :	<b>20</b>				<b>55000</b>

- 2) **16 clients** ont dépensé moins de 4000 F.
- 3) **7 clients** ont dépensé plus de 3000 F.
- 4) **Addition moyenne** = 55000 / 20 = **2750 F**

<b>EXAMENS : CAPD      SESSION 2002</b>		<b>N° du sujet : 02182</b>
<b>SPECIALITE : AFAT</b>		<b>CORRIGE-BAREME</b>
<b>EPREUVE : MATHÉMATIQUES</b>	<b>COEF : 1</b>	<b>VICE – RECTORAT</b>
<b>DURÉE DE L'ÉPREUVE: 1H00</b>		<b>NOUVELLE - CALEDONIE</b>

5)



<b>EXAMENS : CAPD      SESSION 2002</b>		<b>N° du sujet : 02182</b>
<b>SPECIALITE : AFAT</b>		<b>CORRIGE-BAREME</b>
<b>EPREUVE : MATHÉMATIQUES</b>	<b>COEF : 1</b>	<b>VICE – RECTORAT</b>
<b>DUREE DE L'ÉPREUVE: 1H00</b>		<b>NOUVELLE - CALEDONIE</b>

**EXERCICE N°1 :** (4 points)

0,5 point par bonne réponse (8 x 0,5 = 4 points).

**EXERCICE N°2 :** (2 points)

2 points pour la réponse : 80%. 1 point pour la réponse : 0,8.

**EXERCICE N°3 :** (4 points)

- 1) 1 point pour le coefficient de proportionnalité : x 15.
- 2) 1,5 points pour la réponse : 180g .
- 3) 1,5 points pour la réponse : 30 crêpes.

**EXERCICE N°4 :** (3 points)

- 1) 2 points pour la réponse : 412 F.
- 2) 1 point pour la réponse : 10712 F.

**EXERCICE N°5 :** (7 points)

- 1) 0,25 point par bonne réponse (18 x 0,25 = 4,5 points).
- 2) 0,25 point par bonne réponse.
- 3) 0,25 point par bonne réponse.
- 4) 1 point pour le calcul de la moyenne. 0,5 point si la méthode est bonne, mais les valeurs fausses.
- 5) 0,25 point par rectangle bien tracé (4 x 0,25 = 1 point).