

CORRECTION

EXAMEN : CAP au développement	SESSION 2007	N° du sujet : 07.032
SPECIALITE : AFAT		SUJET
SECTEUR : Tertiaire		FOLIO : 1/5
EPREUVE : Mathématiques	COEF : 1	VICE - RECTORAT NOUVELLE - CALEDONIE
DUREE DE L'EPREUVE : 1H00		

L'usage de la calculatrice est autorisé - Le formulaire CAP est fourni en annexe

On répondra directement sur le sujet

EXERCICE 1 (5 points)

- 1) Ranger les nombres suivants dans l'ordre croissant : $5,85$; $5,8$; $58,5$; $6,5$; $4,04$; $4,49$; $4,498$.
(Utiliser le symbole « < »)

$$4,04 < 4,49 < 4,498 < 5,8 < 5,85 < 6,5 < 58,5$$

- 2) Donner les résultats des opérations suivantes, arrondis à 0,1 près :

$$566 \div 3 = \dots 188,7 \dots$$

$$6,48 \div 5 = \dots 1,3 \dots$$

$$34,3^3 = \dots 40\,353,6 \dots$$

$$\sqrt{45} = \dots 6,7 \dots$$

EXERCICE 2 (5,5 points)

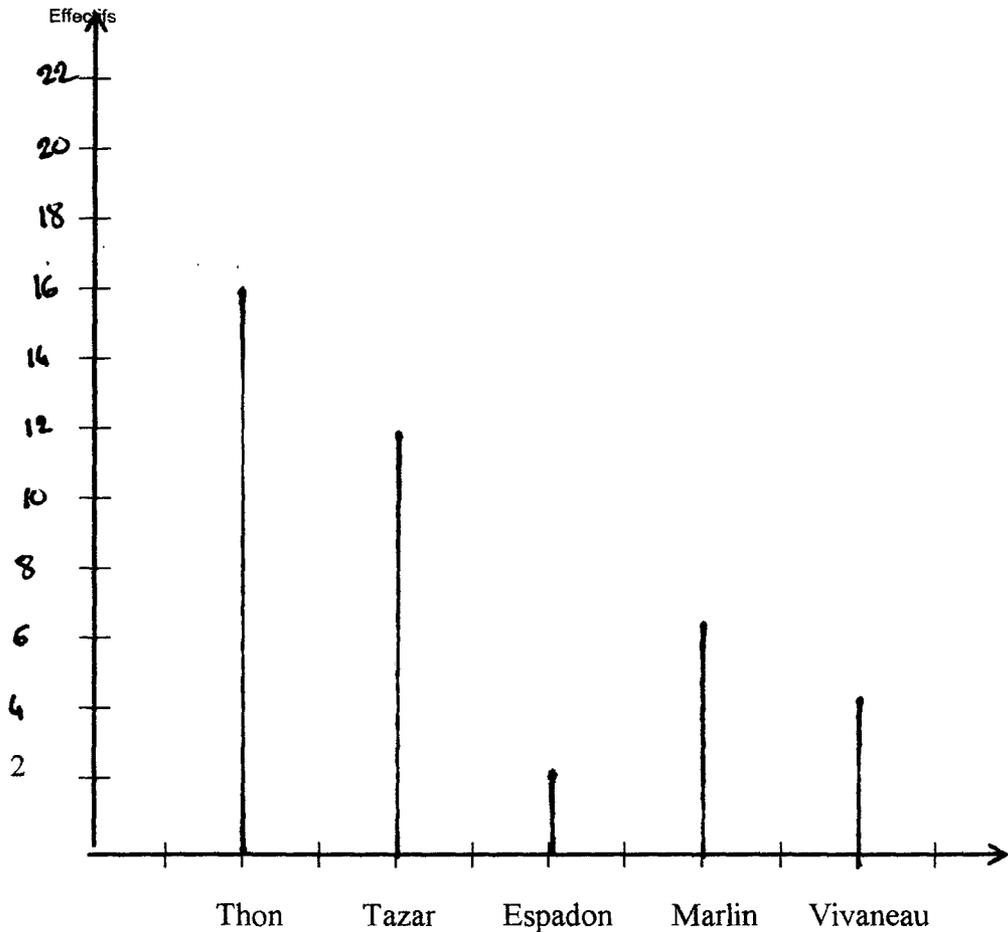
Le tableau ci-dessous indique les poissons pêchés lors d'un concours :

- 1) Compléter le tableau

Poissons	Effectif	Fréquence en %
Thon	16	40
Tazar	12	30
Espadon	2	5
Marlin	6	15
Vivaneau	4	10
TOTAL	40	100

EXAMEN : CAP au développement	SESSION 2007	N° du sujet : 07.032
SPECIALITE : AFAT		SUJET
SECTEUR : Tertiaire		FOLIO : 2/5
EPREUVE : Mathématiques	COEF : 1	VICE - RECTORAT
DUREE DE L'EPREUVE : 1H00		NOUVELLE - CALEDONIE

2) Tracer ci-dessous le diagramme en bâton des effectifs de cette série:



EXERCICE 2 (9,5 points)

Voici une recette de sardines fraîches au four pour 4 personnes :

1) Exprimer le volume de lait, en Litre, par un nombre décimal

$$\frac{1}{5} \text{ l} = 0,2 \text{ l}$$

Ingrédients pour 4 personnes
2 cuillères à soupe d'huile d'olive
$\frac{1}{5}$ de litre de lait
1 gros oignon coupé en rondelles
10 g de thym frais sans tiges
8 filets de sardines
70 g de parmesan
2 courgettes coupées en bâtons
4 œufs battus
sel et poivre

EXAMEN : CAP au développement		SESSION 2007	N° du sujet : 07.032
SPECIALITE : AFAT		SUJET	
SECTEUR : Tertiaire		FOLIO : 3/5	
EPREUVE : Mathématiques	COEF : 1		VICE - RECTORAT
DUREE DE L'EPREUVE : 1H00			NOUVELLE - CALEDONIE

2) On désire préparer des sardines fraîches au four pour 22 personnes.

a) Compléter le tableau ci-dessous en calculant les quantités pour **22 personnes** :

Ingrédients nécessaires	Nombre de personnes		Ingrédients achetés
	4 personnes	22 personnes	
Cuillères à soupe d'huile d'olive	2	11	1 L
Oignons	1	5,5	6
Courgettes	2	11	11
Thym	10 g	55	100g
filets de sardines	8	44	44
Parmesan	70 g	385	385 g
Œufs	4	22	24
Lait	$\frac{1}{5}$ L	1,1	2 L



$$\times 5,5$$

EXAMEN : CAP au développement	SESSION 2007	N° du sujet : 07.032
SPECIALITE : AFAT		SUJET
SECTEUR : Tertiaire		FOLIO : 4/5
EPREUVE : Mathématiques	COEF : 1	VICE - RECTORAT
DUREE DE L'EPREUVE : 1H00		NOUVELLE - CALEDONIE

b) Parmi les ingrédients, lesquels sont en excès ?

Huile d'olive - Oignons - Thym
 Oeufs - Lait

c) Calculer la quantité de lait en excès :

$2 - 1,1 = 0,9$ litres

d) Le montant des achats s'élève à 10885 Francs.

Ecrire cette somme en lettres:

Dix mille huit cent quatre vingt cinq Francs.