

NOM : Prénom :
(en majuscule)

Né(e) le :/...../.....

»<



CERTIFICAT DE FORMATION GENERALE

Session de février 2017

Epreuve de mathématiques

Durée : 1 heure

Coefficient : 1

**Avertissement : Le candidat devra composer directement sur le sujet
La calculatrice n'est pas autorisée**

Ce sujet contient 06 pages (y compris la page de garde) numérotées de 1/6 à 6/6. Assurez vous que cet exemplaire est complet. S'il est incomplet, demandez un autre exemplaire au surveillant.

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

EXERCICE 1 :

sur 8 points

M. HEKOLO va faire ses courses chez un producteur de fruits et légumes.
Ce monsieur vend aussi des volailles et du fromage.
Voici, chez ce producteur, les tarifs des fruits et légumes :



POMMES

- Melrose :0,82 € le kg**
- Golden : 0,76 € le kg**
- Pour compote :0,70 € le kg**
- Jonagold :0,80 € le kg**
- Grenny Smith :1,06 € le kg**
- Royal Gala :1,10 € le kg**



- Courgettes :.....1,30 € le kg**
- Poireaux :1,20 € la botte**
- Carottes :1 € le kg**
- Pommes de terre :3 € le sac de 5kg**
- Betteraves rouges :0,81 € le kg**
- Poivrons :2,70 € le kg**
- Salade :0,75 € la pièce**
- Raisins :3,90 € le kg**
- Concombres :1,40 € le kg**

A - Ecrivez les noms des pommes dans la seconde ligne du tableau dans l'ordre croissant des prix (2 pts)

1	2	3	4	5	6

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

B - M. HEKOLO achète deux volailles : un poulet fermier à 9,75 € et une pintade à 13,60 €.
Combien va-t-il payer ? Répondez par une phrase (2 pts)

.....
.....
.....

Posez l'opération

C - Aujourd'hui, il y a une promotion exceptionnelle sur les fromages de chèvre.
Le lot de trois fromages coûte normalement 9 €. Le producteur fait 2,98 € de réduction
Combien M. HEKOLO va-t-il payer le lot de trois fromages ? Répondez par une phrase (2 pts)

.....
.....
.....

Posez l'opération

D - Complétez la facture de M. HEKOLO en écrivant l'opération en ligne dans la case prévue à la fin de l'exercice (2 pts)

ARTICLE	QUANTITE	PRIX UNITAIRE EN EUROS	PRIX TOTAL EN EUROS
Pommes Melrose	5 kg		
Courgettes	3 kg		
Sac de pommes de terre	1		
Concombres	0,5 kg	1,40	
Salades	2		
	TOTAL		

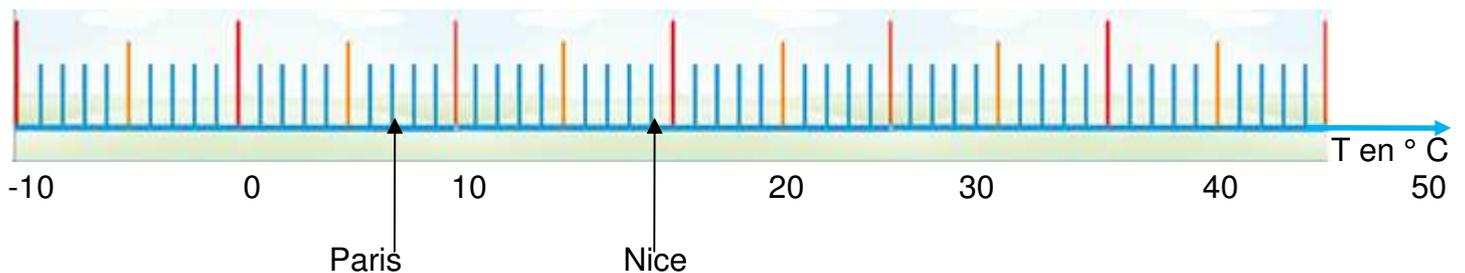
NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

Posez les opérations :

EXERCICE 2 :

sur 4 points

A - La droite graduée ci dessous présente des températures moyennes annuelles en 2015.
Placez les deux villes Brest : 10 °C - Marseille : 16 °C au-dessus de la droite graduée et indiquez leur température avec une flèche (2 pts)



B - À l'aide de la droite graduée, complétez le tableau suivant (2 pts)

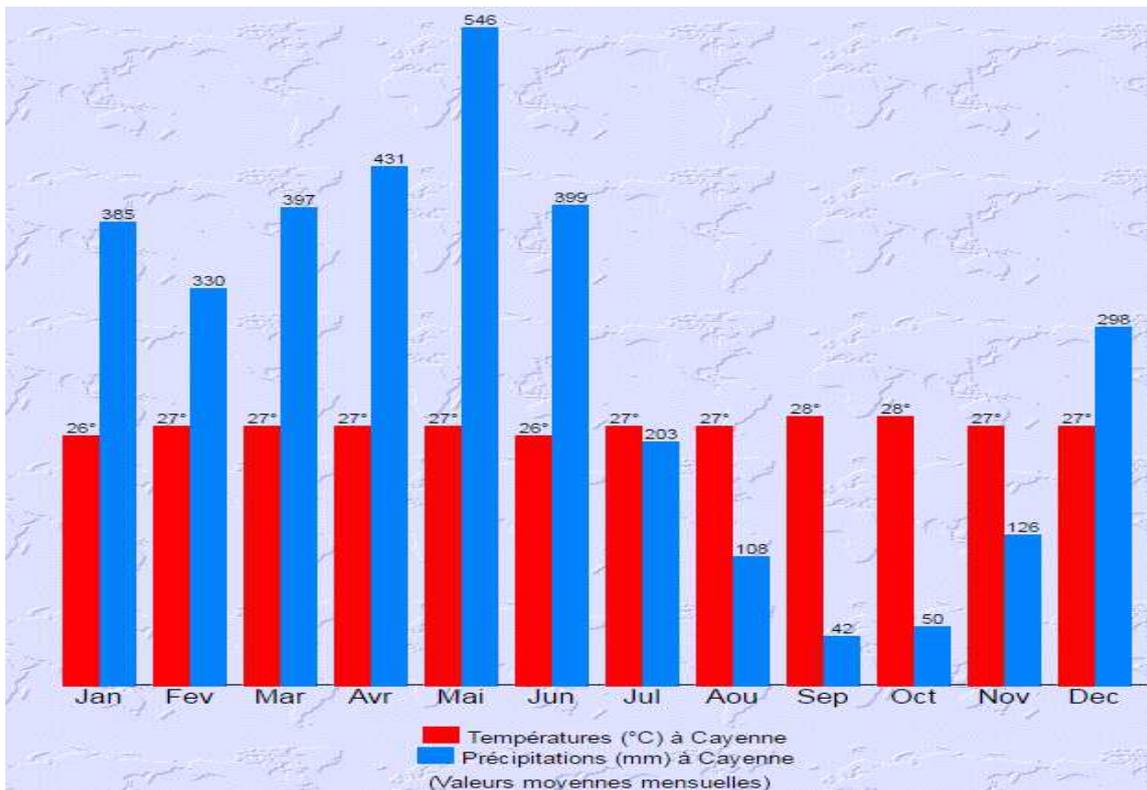
Ville	Nice	Paris
Température moyenne annuelle en °C		

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

EXERCICE 3 :

sur 8 points

Ce graphique représente le climat de Cayenne en 2015.



Les précipitations en mm (pluies) et les températures en °C

Source : Météo France

A - À l'aide du graphique ci-dessus, placez dans le tableau les températures correspondantes (3 pts)

Mois	Juillet	Février	Novembre
Température (en °C)			

NE RIEN ECRIRE DANS CE CADRE

B - Complétez de même ci-dessous, le tableau des précipitations (3 pts)

Mois			
Précipitations (en mm)	546	203	50

C - Quel mois la température moyenne à Cayenne a-t-elle été la plus élevée ? (1 pt)

D - Quel mois à Cayenne y a-t-il eut le moins de pluies ? (1 pt)
