

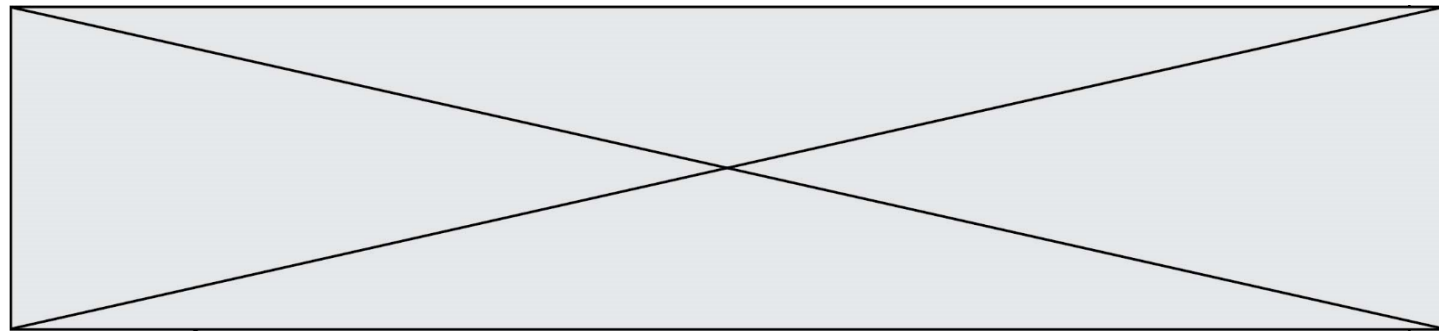
CERTIFICAT DE FORMATION GÉNÉRALE

ÉPREUVE DE MATHÉMATIQUES

Durée : 1 heure

Coefficient : 1

Session 2020



Pour se rendre à la commune de Tiarapu-Est, Moana est parti à 13h50. Le trajet a duré 1h25. À quelle heure est-il arrivé à Tiarapu-Est

.....

.....

Exercice n°6 : (12 points)

Compléter le tableau concernant les masses et contenance de produits vendus dans des magasins de Tahiti. Faire attention aux unités demandées

Un pot de pâte à tartiner	400 g Kg
Une bouteille de jus d'orange	75 cLL
Une barquette de côte de porc	520gKg
Un filet de thon blanc	1,320 Kgg
Un chou vert	1,95 Kgg
Boîte de sachets de thé noir	60 gmg

Modèle CCYC : ©DNE

Nom de famille (naissance) :


(Suivi s'il y a lieu, du nom d'usage)

Prénom(s) :

N° candidat : N° d'inscription :

(Les numéros figurent sur la convocation.)

Né(e) le : / /

 1.1S

- Remplir soigneusement en majuscules, le cadre d'identification sur toutes les copies.
 - En dehors de ce cadre d'identification, aucun signe distinctif ne doit permettre d'identifier le candidat.
- CONSIGNES • Ne joindre aucun brouillon et n'effectuer aucun collage, aucun agrafage.
- Ecrire à l'encre foncée et éviter d'utiliser du blanc correcteur afin de garantir une lisibilité optimale. Ne pas composer dans la marge.

CERTIFICAT DE FORMATION GÉNÉRALE

ÉPREUVE DE MATHÉMATIQUES

Durée : 1 heure

Coefficient : 1

Session septembre 2020

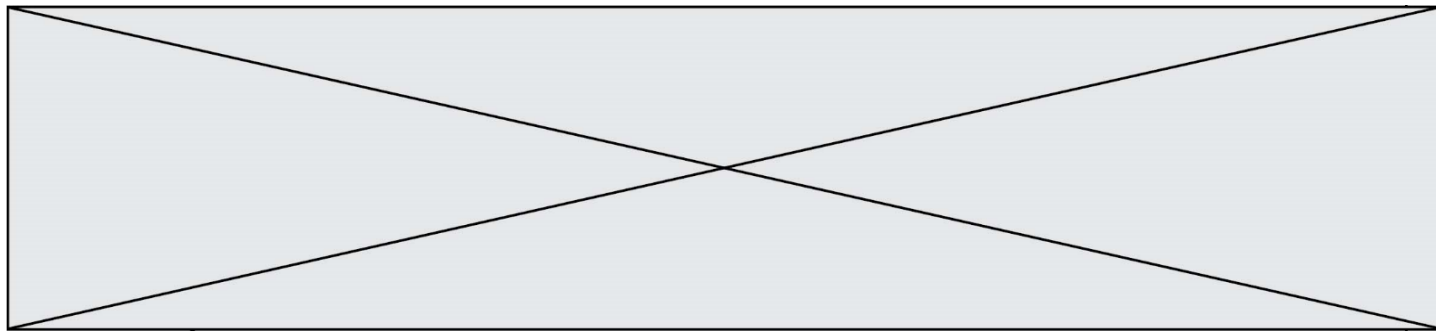
*Ce sujet comprend 7 pages numérotées de 1/7 à 7/7.
Dès qu'il vous est remis, assurez-vous qu'il est complet.*

Aucun document ou matériel électronique n'est autorisé.

Le candidat compose directement sur le sujet.

Certificat de Formation Générale	Code : 2006CFGMAT-1	Session : septembre 2020	1.1S
Mathématiques	Durée : 1 heure	Coefficient :1	Page 4 / 7

Certificat de Formation Générale	Code : 2006CFGMAT-1	Session : septembre 2020	1.1S
Mathématiques	Durée : 1 heure	Coefficient :1	Page 1 / 7



Exercice n°1 : (16 points)

Compléter le tableau suivant en écrivant les nombres proposés en lettres ou en chiffres.

En chiffres	En lettres
17 586 753
.....	Trente mille soixante-dix
49,03
.....	Trois virgule soixante-cinq

Exercice n°2 : (6 points)

Ranger dans l'ordre décroissant les nombres suivants :

2,129 ; 16,125 ; 45,4 ; 16,4 ; 0,454 ; 16,29 ; 4,54 ; 21,29

.....

Exercice n°3 : (32 points)

1) (8 points) La population d'une petite île comprend 748 femmes, 627 hommes et 751 enfants. Quelle est la population totale de cette île ?

Opération posée :	Phrase réponse :

2) (8 points) À la station-service, pour remplir le réservoir de son pick-up qui contient 100 litres, Teva met 73 litres. Combien de litres d'essence restait-il dans le réservoir avant de faire le plein ?

Opération posée :	Phrase réponse :

3) (8 points) Dans la journée, une cantine scolaire a utilisé le contenu de 50 boîtes de 12 œufs pour préparer des omelettes. Combien d'œufs cette cantine a-t-elle consommé ?

Opération posée :	Phrase réponse :

4) (8 points) Huit amis ont joué au Loto. Ils ont gagné 640 000 francs.

Quelle sera la part de chacun des 8 s'ils se répartissent le gain en 8 parts égales ?

Opération posée :	Phrase réponse :

Exercice n°4 : (18 points) Moana veut changer le carrelage de sa terrasse. Elle a la forme d'un rectangle de 10 m de longueur et de 5 m de largeur.

1) (8 points): Sachant que **Aire d'un rectangle = Longueur × largeur.** Calculer A, l'aire de la terrasse

A =m²

2) (10 points) À l'aide des instruments de géométrie, tracer un rectangle représentant la terrasse de longueur 10 cm et de largeur 5 cm



Exercice n°5 : (6 points)

Modèle CCYC : ©DNE

Nom de famille (naissance) :


(Suivi s'il y a lieu, du nom d'usage)

Prénom(s) :

N° candidat : N° d'inscription :

(Les numéros figurent sur la convocation.)

Né(e) le : / /



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

1.1S

- Remplir soigneusement en majuscules, le cadre d'identification sur toutes les copies.
- En dehors de ce cadre d'identification, aucun signe distinctif ne doit permettre d'identifier le candidat.

CONSIGNES • Ne joindre aucun brouillon et n'effectuer aucun collage, aucun agrafage.
 • Ecrire à l'encre foncée et éviter d'utiliser du blanc correcteur afin de garantir une lisibilité optimale. Ne pas composer dans la marge.

Exercice n°7 : (12 points)

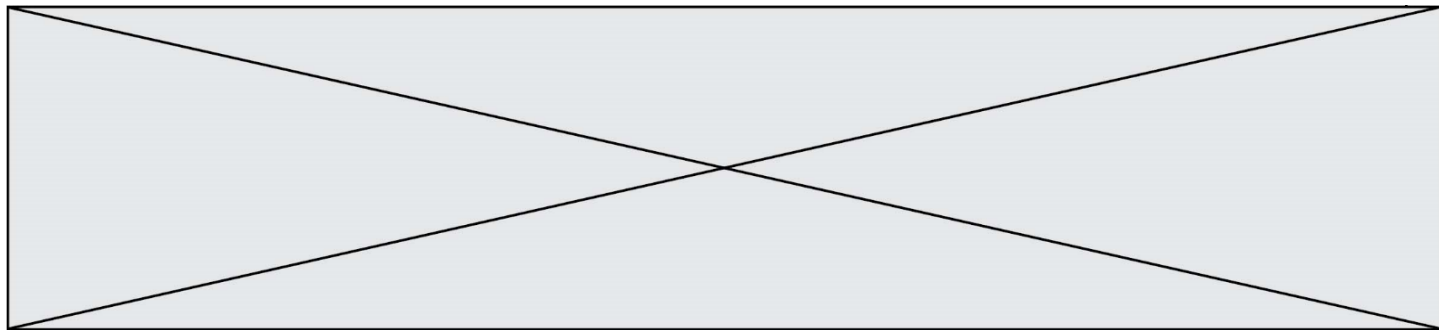
Le tableau suivant est un extrait du relevé du mardi 19 décembre 2019 de la « Météo des prix » de l'Institut de la Consommation, le Panier futé.

Liste des produits :		Hyper U PIRAE	Carrefour ARUE	Champion MAHINA	Carrefour TARAVAO
Epicerie sucrée & boissons					
Pâte à tartiner	NOISELLA	360	-	350	340
Thé noir en sachet	TIPTON	164	150	149	154
Jus d'orange	DOCKER	-	460	450	450
Fruits & légumes frais :					
Chou blanc	local	425	425	500	425a
Navet	local	283	280	219	350
Pomme	NZ	133	107	105	107
Banane	local	212	140	160	210
Viandes & poissons frais :					
Filet de thon blanc	au kilo	1.150	1.050	1.100	1.000
Côte de porc	au kilo	1.470	-	1.250	-
Entrecôte	au kilo	1.290	1.290	1.295	1.295
Surgelés :					
Gigot congelé	NZ	776	660	681	699
Ailes de poulet	TOUQUET	-	-	530	550
Esquimau	POPSY	570	570	550	-

1) (3 points) Dans quel magasin le prix du thé noir en sachet « TIPTON » est-il le plus élevé ?

.....

.....



2) (3 points) Dans quel magasin le kg de banane locale est-il le moins cher ?

.....

3) (3 points) Quel est le prix du kg d'entrecôte au Carrefour de Taravao ?

.....

4) (3 points) Quel article alimentaire coûte 550 XPF au Champion de Mahina ?

.....

Exercice n°8 : (18 points)

Dans le tableau ci-dessous Moana a recopié dans un tableau le nombre de calories consommé en fonction de la distance parcourue lors de ses sessions de courses à pied.

Distance parcourue (km)	2	5	7	8,5	10,8	14,5
Calories dépensée (Cal)	160	375	510	670	840	1130

Représenter ces données sous la forme d'un graphique dans le repère ci-dessous :

