Ablanian.com

Ablanian.com
Nos produits, vos solutions !

SESSION 2023

Durée : 2 H

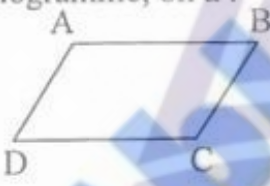
Coefficient : 1

MATHEMATIQUES

Cette épreuve comporte deux (02) pages numérotées 1/2 et 2/2.
Chaque candidat recevra une feuille de papier millimétré.

EXERCICE 1 (4 points)

Pour chaque ligne du tableau une seule affirmation est vraie.
Ecris sur ta copie le numéro de chaque ligne suivi de la lettre de la colonne permettant d'obtenir l'affirmation vraie. Par exemple, pour la ligne 1, la réponse est : 1-A

		A	B	C
1	L'équation $5-3x=2$ a pour solution :	1	$\frac{7}{3}$	3
2	Le prix fixé d'un dictionnaire est 24000 francs. A l'achat, il a coûté 18000 francs. Le pourcentage de la remise est :	75%	25%	30%
3	La décomposition en produits de facteurs premiers de 1575 est :	$9\times5^2\times7$	$3^2\times5\times7$	$3^2\times5^2\times7$
4	La figure ci-dessous est un parallélogramme, on a : 	$\overrightarrow{AB}+\overrightarrow{AD}=\overrightarrow{BD}$	$\overrightarrow{AB}+\overrightarrow{AD}=\overrightarrow{AC}$	$\overrightarrow{AB}+\overrightarrow{AD}=\overrightarrow{BC}$
5	$\frac{3}{1-\sqrt{3}}=$	$\frac{3-\sqrt{3}}{-2}$	$\frac{-3-3\sqrt{3}}{2}$	$\frac{3\sqrt{3}-3}{2}$

EXERCICE 2 (6 points)

On ne considère la fonction affine g telle que : $g(-\frac{1}{2})=-\frac{1}{2}$ et $g(2)=-3$

1) Détermine les nombres réels a et b tels que, pour tout nombre réel x, $g(x)=ax+b$.

2) a- Justifie qu'une équation de la droite représentative de la fonction g est : $x+y+1=0$.
b- Construis, dans un repère orthonormé, la droite d'équation : $x+y+1=0$.

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Ablanian.com

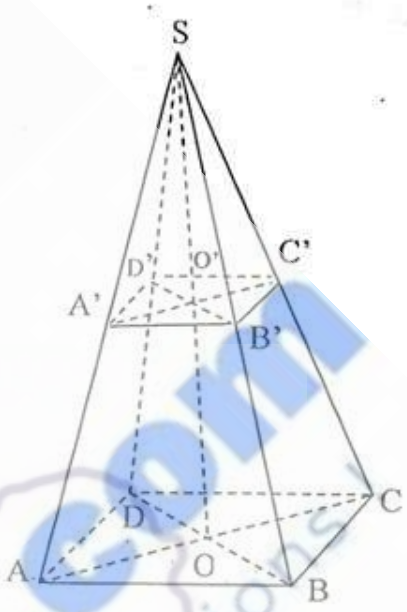
Ablanian.com
Nos produits, vos solutions !

EXERCICE 3 (5 points)

L'unité de longueur est le centimètre.

La figure ci-contre qui n'est pas en vraies grandeurs est une pyramide de base rectangulaire. On donne :

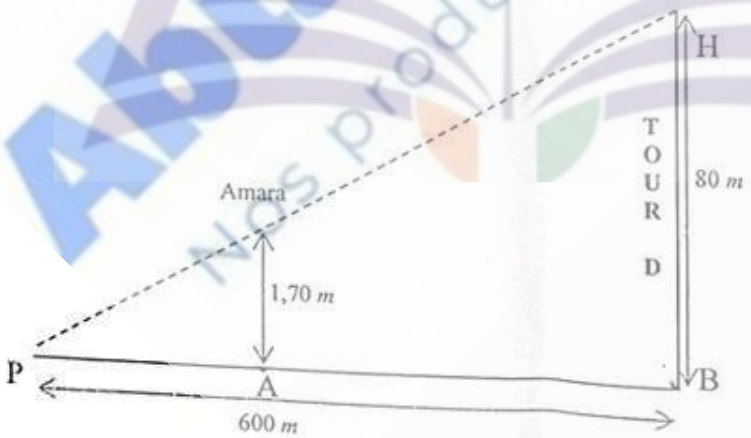
- AB = 12 ; BD = 13. ; SO = 6.
- Le point O', milieu du segment [SO].
- Un plan passant par O' et parallèle au plan de la base coupe la pyramide SABCD



1) Justifie que : AD = 5
2) Calcule le volume de pyramide SABCD en cm^3.
3) Donne le rapport de réduction.
4) Calcule le volume de la pyramide réduite SA'B'C'D'.

EXERCICE 4 (5 points)

Amara, élève à Bouaké est en vacances à Abidjan. Il se propose de visiter la cité administrative dans la commune du Plateau. Pour garder un souvenir de son voyage, il pose son appareil photo au sol à une distance AB = 600 mètres de la *Tour D* dont la hauteur est estimée à 80 mètres. Il programme son appareil pour prendre une photo comme l'indique la figure ci-dessous.



A quelle distance PA de son appareil photo doit-il se tenir pour paraître aussi grand que la *Tour D* ?

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Ablanian.com

Ablanian.com
Nos produits, vos solutions !

CONCOURS DIRECT D'ENTREE DANS LES CAFOP (INSTITUTEUR ADJOINT)
SESSION 2023

Durée : 2 H
Coefficient : 3

FRANÇAIS

Cette épreuve comporte deux (02) pages numérotées 1/2 et 2/2.

Nous voulons organiser ce monde de demain pour nos enfants. Tout le monde veut prévoir l'avenir, c'est-à-dire s'armer pour affronter le monde qui va venir et qui est encore tout un mystère. Vouloir vivre à l'aise dans le monde de demain, c'est vouloir dévoiler cette inconnue qui fait peut-être le charme du monde de demain : il n'y aurait plus d'effort intellectuel à faire si l'avenir était connu de nous, au présent, dans tous les détails. Il y a certainement l'attraction du hasard. Non seulement le monde lui-même change, mais les mentalités évoluent avec le temps.

Pour la plupart des hommes et des femmes, l'avenir est une promesse à remplir. Même le monde reflète l'importance accordée au lendemain et les femmes s'habillent non comme leurs grand-mères, mais comme leurs petites filles. Les enfants eux-mêmes, dès qu'ils commencent à prendre connaissance et conscience de leur situation dans le monde, dès qu'ils commencent à se rendre compte du fonctionnement des structures de la société (c'est-à-dire production, mise en vente, consommation, travail) pensent à leur avenir à la mesure de nos espérances. Prendre un pari dans l'avenir, pour l'avenir, c'est prendre un risque sérieux ; mais qu'est-ce que vivre si l'on n'ose pas prendre des risques ?

Il y a des épines sur la route du bonheur : il faut lutter pour vivre pleinement. Il faut avoir le goût de l'effort et non recourir toujours à la facilité. On déguste les fruits de ses efforts : seul un cultivateur qui a travaillé au soleil peut être fier de se reposer à l'ombre. Chacun doit planter un arbre durant sa jeunesse pour vivre à l'ombre dans sa vieillesse. On ne doit pas mendier l'ombre de l'arbre d'un autre vieillard.

Il faut préparer l'avenir.

D'après Robert TADET, article paru dans *Fraternité Hebdo* N° 1151

QUESTIONS

COMPRÉHENSION :

1- Relève deux expressions du texte qui montrent les raisons pour lesquelles l'on doit prévoir l'avenir.

2- Selon l'auteur, pourquoi l'avenir est une promesse à remplir ?

3- Donne un titre au texte.

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Ablanian.com

Ablanian.com
Nos produits, vos solutions !

VOCABULAIRE :

1- Explique les expressions :
   a) « Prendre conscience de » ;
   b) « Il y a des épines sur la route du bonheur ».

2- Donne un synonyme du mot « mentalité ».

3- Trouve un mot de la même famille que :
   a) « ombre » ;
   b) « attraction ».

STRUCTURE ET SYNTAXE :

1- Soit la phrase : « Nous pouvons prévoir l'avenir » ;
   a) Quel est le verbe conjugué dans cette phrase ?
   b) Donne son infinitif.
   c) À quel temps est-il conjugué ?
   d) Réécris la phrase en conjuguant le verbe aux autres temps simples de l'indicatif.

2- Donne la nature et la fonction des mots soulignés dans le texte :
   a) « l'avenir » ;
   b) « connu » ;
   c) « au soleil ».

3- Fais l'analyse logique de la phrase suivante : « L'avenir que les hommes préparent est meilleur. »

EXPRESSION ÉCRITE :

« Il faut avoir le goût de l'effort et non recourir toujours à la facilité. »
Etaye l'affirmation de Robert TADET dans un développement structuré en 10 lignes.

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Ablanian.com

CONCOURS DIRECT D'ENTREE DANS LES CAFOP (INSTITUTEUR ADJOINT)
SESSION 2023

Durée : 1 H
Coefficient : 2

CULTURE GENERALE

Cette épreuve comporte deux (02) pages numérotées 1/2 et 2/2.

ARTS – CULTURE – SPORT

1) Pour chacun des noms suivants, précisez le sport pratiqué et la nationalité de l'athlète

- ABOUBACAR Vincent
- Ruth GBAGBI.

2) Classe ces activités dans le tableau suivant :

Tresse – coloriage – peinture – découpage – poterie – coiffure.

Expression plastique	Artisanat

3) Donne le nom à l'État civil de l'acteur principal de la série « SIDA dans la cité ».

LITTERATURE

1) Donne le nom des auteurs des œuvres suivantes :

- " L'instituteur du village "
- " La lettre "
- " Vers l'aliénation "
- " Sublime sacrifice "
- " La séparation "
- " L'ordonnance ".

2) Trouve une œuvre écrite par les auteurs suivants :
   a) Bernard Belin DADIE
   b) François d'Assise N'DAH
   c) Régina YAOU.

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store

Ablanian.com

Ablanian.com
Nos produits, vos solutions !

GEOGRAPHIE

1) Coche les activités principales des peuples de la Côte d'Ivoire.

ACTIVITES / PEUPLES	Pêche	Elevage	Agriculture
Peuples lagunaires			
GUR			
Peuples de l'Est			

2) Complète le tableau ci-dessous.

Mouvement de la terre	Définition
Rotation	
Révolution	

SCIENCES

1) Donne le nom de 2 vaccins anti-covid 19.

2) Coche la bonne réponse
Une grossesse précoce est une grossesse :
- contractée avant le mariage ☐
- contractée avant la maturité ☐
- non désirée. ☐

E.D.H.C

1) Cite les symboles de la république de Côte d'Ivoire.

2) Donne la devise de la Côte d'Ivoire.

HISTOIRE

1) Nomme la première république noire d'Afrique et son président actuel.

2) Dis les évènements qui se sont déroulés aux dates suivantes : 7 Août 1960 – 7 décembre 1993

GRATUITS SUR ablanian.com
Téléchargez l'application Ablanian CI sur Play Store et App Store
TÉLÉCHARGEZ L'APPLICATION ABLANIAN CI
DISPONIBLE SUR Google Play
Télécharger dans l'App Store