

**2018/2019**

**ENTRÉE EN  
MASTER MEEF MENTION 1<sup>er</sup> DEGRÉ**

**SUJET D'ENTRAÎNEMENT**

**QCM EN FRANÇAIS ET EN MATHÉMATIQUES**



*La Vallée-aux-Loups, près d'Aulnay, ce 4 octobre 1811.*

1	Il y a quatre ans qu'à mon retour de la Terre-Sainte j'achetai près du hameau d'Aulnay, dans le voisinage de Sceaux et de Chatenay une maison de jardinier cachée parmi des collines couvertes de bois. Le terrain inégal et sablonneux dépendant de cette maison, n'était qu'un verger sauvage au bout duquel se trouvait une ravine et un taillis de châtaigniers. Cet étroit
5	espace me parut propre à renfermer mes longues espérances ; <i>spatio brevi spem longam reseces</i> . Les arbres que j'y ai <b>plantés</b> prospèrent, ils sont encore si petits que je leur donne de l'ombre quand je me place entre eux et le soleil. Un jour, en me rendant cette ombre, ils protégeront mes vieux ans comme j'ai protégé leur jeunesse. Je les ai choisis autant que je l'ai pu des divers climats où j'ai erré, ils rappellent mes voyages et nourrissent au fond de mon
10	coeur d'autres illusions.
	Si jamais les Bourbons remontent sur le trône, je ne leur demanderai, en récompense de ma fidélité, que de me rendre assez riche pour joindre à mon héritage la lisière des bois qui..... : l'ambition m'est venue ; je voudrais accroître ma promenade de quelques arpents : <b>tout chevalier errant que je suis</b> , j'ai les goûts sédentaires d'un moine : depuis que
15	j'habite cette retraite, je ne crois pas avoir mis trois fois les pieds hors de mon enclos. Mes pins, mes sapins, mes mélèzes, mes cèdres tenant jamais ce qu'ils promettent, la Vallée-aux-Loups deviendra une véritable chartreuse. Lorsque Voltaire naquit à Chatenay, le 20 février 1694 quel était l'aspect du coteau où se devait retirer, en 1807 l'auteur du <i>Génie du Christianisme</i> ?
20	Ce lieu me plaît ; il a remplacé pour moi les ..... paternels ; je l'ai payé du produit de mes rêves et de mes veilles ; c'est au grand désert d' <i>Atala</i> que je dois le petit désert d'Aulnay ; et pour me créer ce refuge, je n'ai pas, comme le colon américain, dépouillé l'Indien des Florides. Je suis attaché à mes arbres ; je leur ai adressé des élégies, des sonnets, des odes. Il n'y a pas un seul d'entre eux que je n'..... soigné de mes propres mains, que je n'..... délivré du ver
25	attaché à sa racine, de la chenille collée à sa feuille ; je les connais tous par leurs noms, comme mes enfants : c'est ma famille, je n'en ai pas d'autre, j'espère mourir au milieu d'elle.
	Ici, j'ai écrit les <i>Martyrs</i> , les <i>Abencerages</i> , l' <i>Itinéraire</i> et <i>Moïse</i> ; que ferai-je maintenant dans les soirées de cet automne ? Ce 4 octobre 1811, anniversaire de ma fête et de mon entrée à Jérusalem, me tente à commencer l'histoire de ma vie. <b>L'homme qui ne donne aujourd'hui</b>
30	<b>l'empire du monde à la France que pour la fouler à ses pieds, cet homme, dont j'admire le génie et dont j'abhorre le despotisme, cet homme m'enveloppe de sa tyrannie comme d'une autre solitude ; mais s'il écrase le présent, le passé le brave, et je reste libre dans tout ce qui a précédé sa gloire.</b>
	La plupart de mes sentiments sont demeurés au fond de mon âme, ou ne se sont montrés dans
35	mes ouvrages que comme appliqués à des êtres imaginaires. Aujourd'hui que je regrette encore mes chimères sans les poursuivre, je veux remonter le penchant de mes belles années : ces <i>Mémoires</i> seront un temple de la mort élevé à la clarté de mes souvenirs.

## Questions

1) Ligne 6, on met un « s » à plantés parce que

1. le sujet du verbe est au pluriel
2. après un auxiliaire, on accorde toujours le participe passé
3. le COD est placé avant le verbe
4. le pronom adverbial « y » est placé avant le verbe
5. parce que « plantés » est attribut de « prospèrent »

2) Lignes 6-7, dans la phrase, « Les arbres que j'y ai plantés prospèrent, ils sont encore si petits que je leur donne de l'ombre quand je me place entre eux et le soleil. », la virgule pourrait être remplacée par

1. parce que
2. si bien que
3. quoique
4. pourtant
5. en conséquence

3) Ligne 6, « que je leur donne de l'ombre » est une proposition subordonnée

1. relative
2. complétive
3. infinitive
4. circonstancielle
5. participiale

4) Ligne 13, à la place du blanc, il faut écrire :

1. environnes
2. environne
3. environne
4. environnent
5. environent

5) Ligne 13, le temps et le mode de « je voudrais » sont

1. présent du conditionnel
2. passé antérieur de l'indicatif
3. futur simple de l'indicatif
4. futur antérieur de l'indicatif
5. imparfait de l'indicatif

6) Ligne 14, « tout chevalier errant que je suis », est une proposition subordonnée exprimant :

1. la conséquence
2. la supposition
3. la cause
4. le temps
5. la concession

7) Ligne 24, à la place des blancs il faut écrire :

1. ais
2. ait
3. aies
4. aie
5. ai

8) Ligne 20, à la place du blanc il faut écrire :

1. chant
2. chants
3. champ
4. chans
5. champs

9) Lignes 29-33, qui est l'homme dont parle la phrase : « L'homme qui ne donne aujourd'hui l'empire du monde à la France que pour la fouler à ses pieds, [...] et je reste libre dans tout ce qui a précédé sa gloire. » ?

1. l'auteur
2. l'écrivain
3. Moïse
4. un inconnu
5. l'empereur Napoléon 1<sup>er</sup>

10) Lignes 30-31 dans la phrase « cet homme, dont j'admire le génie et dont j'abhorre le despotisme », dont est :

1. un adverbe
2. une préposition
3. un pronom relatif
4. une conjonction de coordination
5. une conjonction de subordination

11) A la ligne 31, le mot « abhorre » pourrait être remplacé par

1. déteste
2. apprécie
3. aime
4. dédaigne
5. adore

12) Ligne 32, le mot « brave » dans « le passé brave » pourrait être remplacé par

1. défie
2. fuit
3. renie
4. décourage
5. détourne

13) Ligne 36, le mot « chimères » pourrait être remplacé par :

1. projets
2. voyages
3. amours
4. rêves
5. souvenirs

14) Ligne 13, lorsque l'auteur écrit « l'ambition m'est venue ; je voudrais accroître ma promenade de quelques arpents », il veut paraître (2 réponses attendues) :

1. ambitieux
2. ironique
3. désabusé
4. déçu
5. optimiste

15) Chateaubriand est né au :

1. XVI<sup>ème</sup> siècle
2. XVII<sup>ème</sup> siècle
3. XVIII<sup>ème</sup> siècle
4. XIX<sup>ème</sup> siècle
5. XX<sup>ème</sup> siècle

## Test admission - Sujet 0

(sans calculatrice)

### Question 1

$$4,3 \times 5,7 =$$

- A. 20,21
- B. 22,1
- C. 22,31
- D. 24,51
- E. 51,6

### Question 2

6,02 est égal à :

- A.  $\frac{62}{10}$
- B.  $\frac{620}{100}$
- C.  $\frac{602}{100}$
- D.  $\frac{60}{2}$
- E.  $\frac{602}{10}$

### Question 3

On donne l'information que le nombre  $a = 55\,473$  est divisible par le nombre  $b = 123$ , et on appelle  $q$  le quotient  $55\,473 : 123$ .

Le quotient  $q$  :

- A. est strictement inférieur à 100
- B. est strictement supérieur à 100
- C. est différent de 452
- D. est égal à 451
- E. est égal à 4051

### Question 4

On considère le nombre  $37 + 74 + 37 + 74 + 37 + 74 + 37 + 74 + 37 + 74 + 37 + 74 + 37 + 74$

Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies ?

- A. Ce nombre est un multiple de 37
- B. Ce nombre est un multiple de 3
- C. Ce nombre est pair
- D. Ce nombre n'est pas un multiple de 7
- E. Ce nombre est irrationnel

### Question 5

Au rayon des aromates, le flacon de 5 g de persil séché vaut 2 €. Gontran et Jules-Edouard ont réussi à vendre 1 kg de persil ! Quelle somme, en euros, ont-ils encaissée ?

- A. 20
- B. 40
- C. 200
- D. 400
- E. 420

### Question 6

On considère les 6 nombres suivants :

$x$                       12                      8                      5                      20                      2

On sait que la moyenne de ces 6 nombres est égale à 10. Le nombre  $x$  est donc égal à :

- F. 10
- G. 11
- H. 12
- I. 13
- J. 14

### Question 7



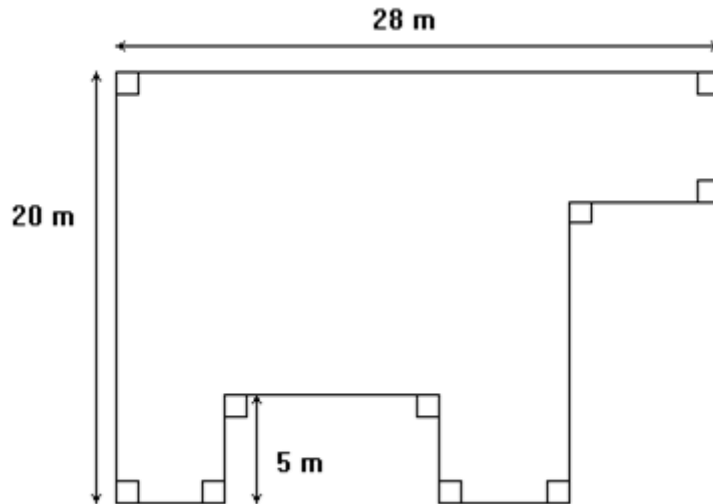
Considérant le rectangle représenté ci-dessus, quelles sont les affirmations vraies ?

- A. Le rectangle possède exactement 4 axes de symétrie
- B. Le rectangle ne possède aucun centre de symétrie
- C. Le rectangle est un parallélogramme
- D. Le rectangle a ses diagonales perpendiculaires
- E. Le rectangle a ses diagonales qui se coupent en leur milieu

### Question 8

Le schéma ci-contre représente un terrain. Il s'agit bien d'un schéma et non d'un dessin à l'échelle : les côtés sont des segments de droite, les angles droits sont indiqués par le sigle habituel, certaines mesures sont indiquées, mais la longueur des segments du schéma n'a aucune signification. En tenant compte uniquement des indications du dessin, que peut-on dire du périmètre et de l'aire de ce terrain ?

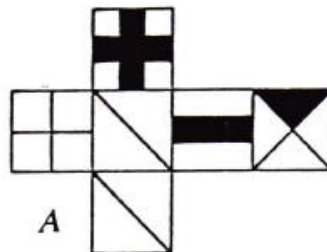




- A. Le périmètre de ce terrain est de 53 m
- B. Le périmètre de ce terrain est de 106 m
- C. Le périmètre de ce terrain ne peut pas être déterminé
- D. L'aire de ce terrain est inférieure à  $560 \text{ m}^2$
- E. L'aire de ce terrain ne peut pas être déterminée

**Question 9**

On a représenté, ci-dessous, d'une part le patron d'un cube dont les faces comportent des dessins géométriques, d'autre part cinq représentations en perspective de ce cube. On se demande quelles représentations sont correctes.



1



2



3



4



5

Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies ?

- A. Aucune des représentations n'est correcte
- B. La représentation n°5 n'est pas correcte
- C. La représentation n°1 est correcte
- D. La représentation n°2 est correcte
- E. Il y a exactement deux représentations qui sont correctes.

### **Question 10**

Trois couples se rencontrent. Les hommes s'appellent André, Bernard, Christian, et les femmes s'appellent Diane, Eléonore, Fabienne.

On sait que :

- La femme d'André est la plus jeune des femmes
- Bernard est plus jeune qu'Eléonore
- Un seul homme a épousé une femme plus jeune que lui
- Christian est la plus âgée des six personnes
- Bernard est plus âgé que Diane
- La femme de Christian est plus jeune que la femme de Bernard
- Eléonore n'est pas l'aînée des femmes.

Parmi les affirmations suivantes, lesquelles sont vraies ?

- A. Bernard est plus jeune que sa femme
- B. André n'est pas le plus jeune des six
- C. La femme d'André est Eléonore
- D. La femme de Bernard est Fabienne
- E. La femme de Christian est Eléonore.