

## Méthodologie : ( ne prenez pas ceci en notes )

1°) Je n'écris pas au tableau ( j'améliore ainsi la facilité de lecture du cours ).

## Méthodologie : ( ne prenez pas ceci en notes )

- 1°) Je n'écris pas au tableau ( j'améliore ainsi la facilité de lecture du cours ).
- 2°) Les réponses orales ( nominatives ) créeront une **note d'oral** qui rentrera dans le calcul de la moyenne.

## Méthodologie : ( ne prenez pas ceci en notes )

- 1°) Je n'écris pas au tableau ( j'améliore ainsi la facilité de lecture du cours ).
  - 2°) Les réponses orales ( nominatives ) créeront une **note d'oral** qui rentrera dans le calcul de la moyenne.
- A On demande si on peut rentrer dans la salle.
  - B On rentre sans demander si on peut rentrer dans la salle.
  - C On attend que le professeur vienne chercher la classe dans le couloir.
  - D On attend que le professeur vienne chercher la classe dans la cour.

**1°)** Je n'écris pas au tableau ( j'améliore ainsi la facilité de lecture du cours ).

**2°)** Les réponses orales ( nominatives ) créeront une **note d'oral** qui rentrera dans le calcul de la moyenne.

On rentre *sans demander* si on peut rentrer dans la salle.

**3°)**

**1°)** Je n'écris pas au tableau ( j'améliore ainsi la facilité de lecture du cours ).

**2°)** Les réponses orales ( nominatives ) créeront une **note d'oral** qui rentrera dans le calcul de la moyenne.

On rentre *sans demander* si on peut rentrer dans la salle.

**3°)**

A On attend que je vous donne l'autorisation de s'asseoir.

B On attend 5 mn avant de s'asseoir.

C On demande l'autorisation de s'asseoir.

D On s'assoit sans demander l'autorisation.

**1°)** Je n'écris pas au tableau ( j'améliore ainsi la facilité de lecture du cours ).

**2°)** Les réponses orales ( nominatives ) créeront une **note d'oral** qui rentrera dans le calcul de la moyenne.

On rentre *sans demander* si on peut rentrer dans la salle.

**3°)**

On s'assoit *sans demander* l'autorisation.

**2°)** On rentre *sans demander* si on peut rentrer dans la salle.

**3°)** On s'assoit *sans demander* l'autorisation.

**4°)**

**2°)** On rentre *sans demander* si on peut rentrer dans la salle.

**3°)** On s'assoit *sans demander* l'autorisation.

**4°)** Le programme annuel dépend de :

**A** Les connaissances des élèves.

**B** La moyenne de la classe.

**C** Les demandes des parents.

**D** Le choix du professeur.

**E** Le programme est indépendant.

- 2°) On rentre *sans demander* si on peut rentrer dans la salle.
- 3°) On s'assoit *sans demander* l'autorisation.
- 4°) Le programme annuel est *indépendant*.

**2°)** On rentre *sans demander* si on peut rentrer dans la salle.

**3°)** On s'assoit *sans demander* l'autorisation.

**4°)** Le programme annuel est *indépendant*.

L'**Education** est appelée **Nationale** car elle est la même pour tous les élèves français ayant des enseignants différents. Le programme officiel n'est pas négociable.

**2°)** On rentre *sans demander* si on peut rentrer dans la salle.

**3°)** On s'assoit *sans demander* l'autorisation.

**4°)** Le programme annuel est *indépendant*.

L'**Education** est appelée **Nationale** car elle est la même pour tous les élèves français ayant des enseignants différents. Le programme officiel n'est pas négociable. **Vous** vous êtes inscrit pour cette année, donc vous vous êtes inscrits au **programme officiel de Maths** de cette année,

**2°)** On rentre *sans demander* si on peut rentrer dans la salle.

**3°)** On s'assoit *sans demander* l'autorisation.

**4°)** Le programme annuel est *indépendant*.

L'**Education** est appelée **Nationale** car elle est la même pour tous les élèves français ayant des enseignants différents. Le programme officiel n'est pas négociable. Vous vous êtes inscrit pour cette année, donc vous vous êtes inscrits au **programme officiel de Maths** de cette année, et à votre **évaluation par rapport au programme officiel** de cette année.

**2°)** On rentre *sans demander* si on peut rentrer dans la salle.

**3°)** On s'assoit *sans demander* l'autorisation.

**4°)** Le programme annuel est *indépendant*.

**5°)** On mémorise des connaissances beaucoup plus par :

A L'écoute.      B La lecture.

C L'écriture.      D Le toucher.

- 2°) On rentre *sans demander* si on peut rentrer dans la salle.
- 3°) On s'assoit *sans demander* l'autorisation.
- 4°) Le programme annuel est *indépendant*.
- 5°) On mémorise des connaissances beaucoup plus par *l'écriture*.

**2°)** On rentre *sans demander* si on peut rentrer dans la salle.

**3°)** On s'assoit *sans demander* l'autorisation.

**4°)** Le programme annuel est *indépendant*.

**5°)** On mémorise des connaissances beaucoup plus par *l'écriture*.

**6°)** Le cours de cette année se trouve aussi sur internet.

En classe :

**A** On lit le cours sur son ordi qu'on a amené.

**B** On écrit le cours sur une feuille.

**C** On écoute et on lit le cours chez soi sur l'ordi.

**6°)** En classe, on écrit le cours *sur une feuille*.

**6°)** En classe, on *écrit* le cours *sur une feuille*.

**7°)** Pendant le cours du professeur :

- A** On pose une question à la première difficulté.
- B** On pose une question à la première difficulté de niveau lycée.
- C** On attend la fin du cours pour poser une question.
- D** On n'interrompt jamais le cours.

**7°)** Pendant le cours du professeur, on pose une question à la *première* difficulté

( la résolution *globale* d'un problème est décomposée en plusieurs *étapes* qui doivent toutes êtres comprises ).

**7°) Pendant le cours du professeur, on pose une question à la *première* difficulté**

( la résolution *globale* d'un problème est décomposée en plusieurs *étapes* qui doivent toutes êtres comprises ).

**Seule façon de ne pas être dépassé par les difficultés et de rattraper les lacunes des années antérieures.**

**7°)** Pendant le cours du professeur, on pose une question à la *première* difficulté

( la résolution *globale* d'un problème est décomposée en plusieurs *étapes* qui doivent toutes êtres comprises ).

**8°)** La méthode *globale* de résolution d'un problème est acquise lorsque :

- A** Je suis d'accord avec le cours au tableau.
- B** J'ai suivi toutes les étapes au tableau.
- C** Je peux refaire de mémoire toutes les étapes.
- D** Je suis d'accord chez moi avec le cours étudié sur internet.

**8°) *Test de la feuille blanche*** : je dois refaire de mémoire chez moi toutes les étapes : je revois le problème du cours, je le cache, je prends une feuille blanche, je réponds au problème, et je vérifie sur le cours

**8°) Test de la feuille blanche** : je dois refaire de mémoire chez moi toutes les étapes : je revois le problème du cours, je le cache, je prends une feuille blanche, je réponds au problème, et je vérifie sur le cours : **seule façon efficace** de *mémoriser des connaissances*, et de les restituer durant un DST.

**8°) Test de la feuille blanche** : je dois refaire de mémoire chez moi toutes les étapes : je revois le problème du cours, je le cache, je prends une feuille blanche, je réponds au problème, et je vérifie sur le cours :

**seule façon efficace** de *mémoriser des connaissances*, et de les restituer durant un **DST**.

**9°) Exercices en classe** : je tire au sort un élève, et je viens noter son travail. Ces notes d'Exos en classe rentrent dans la moyenne.

**8°) Test de la feuille blanche** : je dois refaire de mémoire chez moi toutes les étapes : je revois le problème du cours, je le cache, je prends une feuille blanche, je réponds au problème, et je vérifie sur le cours :

**seule façon efficace** de *mémoriser des connaissances*, et de les restituer durant un **DST**.

**9°) Exercices en classe** : je tire au sort un élève, et je viens noter son travail. Ces notes d'Exos en classe rentrent dans la moyenne.

**10°) Travaux à la maison** ( en plus des Tests de la feuille blanche ) : QCM *Socrative* sur Internet.

**DM : Tests Socrative sur PC :**  
**socrative.com puis STUDENT**  
**Join le nom donné sur la feuille d'exo**  
**du chapitre 1**

# Ecrivez votre nom

( et éventuellement votre **prénom** mais *après* votre nom ).

# QCM ( avec des notations perfectibles ) :

a  
—  
b

# Récapitulatif du **travail quotidien** :

1°)

2°)

3°)

4°)

5°)

6°)

7°)

## Récapitulatif du **travail quotidien** :

- 1°) On entre et on s'assoit sans demander.
- 2°) On écrit le cours sur une feuille.
- 3°) On pose des questions à la 1<sup>ère</sup> difficulté.
- 4°) On fait les exercices notés en classe.
- 5°) On répond aux questions orales.
- 6°) On fait chez soi les Tests de la feuille blanche.
- 7°) On fait chez soi les QCM Socrative.

## Récapitulatif du **travail quotidien** :

- 1°) On entre et on s'assoit sans demander.
- 2°) On écrit le cours sur une feuille.
- 3°) On pose des questions à la 1<sup>ère</sup> difficulté.
- 4°) On fait les exercices notés en classe.
- 5°) On répond aux questions orales.
- 6°) On fait chez soi les Tests de la feuille blanche.
- 7°) On fait chez soi les QCM Socrative.

Si ce **travail** est effectué sérieusement, les évaluations aux **DST** seront positives ( les DST reposent sur des exercices *déjà traités* ).

# Evaluation du trimestre :

A partir de la **moyenne trimestrielle** déterminée par :

la note d' **Oral en classe** ( coeff. 0,5 ) ;

la note de **Travail en classe** ( coeff. 1 ) ;

la moyenne des **Tests Socrative** ( coeff 1 ) ;

les **3 DST** ( coeff 1 chacun, dates communiquées à l'avance, pas de rattrapage car ils reposent sur des exercices *déjà traités* ).

**Bilan positif** : moyenne  $\geq 10$

**Bilan négatif** : moyenne  $< 10$

## DM : Tests Socrative sur PC :

On peut les faire **autant de fois** qu'il est nécessaire pour mémoriser les connaissances,

je ne prends que la meilleure des notes.

Ecrivez votre **nom**

( et éventuellement votre **prénom** mais **après** votre nom ).

QCM ( avec des notations perfectibles ) :

a  
a/b signifie ————— b  
etc...

## Remarque ( pour certains élèves seulement... ) :

Ces travaux à la maison ont pour but, par un moyen différent du travail en classe, de vous permettre de comprendre, assimiler, et **mémoriser les connaissances** mathématiques.

Si vous faites défiler le test pour noter les bonnes réponses à cocher sur un second test, vous obtiendrez facilement **100%** à ce travail personnel à la maison, mais vous aurez appris **0%**, et le jour du **DST** devant une feuille blanche votre évaluation va donner un bilan de connaissances nul.

Tous ces travaux donnent un coefficient final de 1, et celui des 3 DST de 3, cette façon de travailler ne va pas faire passer votre moyenne dans une autre catégorie. Donc prenez votre courage à deux mains, et lancez-vous dans un véritable travail personnel. Vous pouvez vous faire aider par une tierce personne, mais il faut qu'à la fin ce soit vous **tout seul** qui puissiez cocher toutes les bonnes réponses, en totale autonomie, afin que ce travail soit profitable pour les **DST** qui se feront en **totale autonomie**.

Une connaissance n'est acquise que lorsqu'elle est mémorisée dans votre propre cerveau, et pas lorsque un score de 100% s'affiche à l'écran...