

ETABLISSEMENT D'EXCELLENCE

Groupe Scolaire Le Savant 1& 2

Yopougon – Santé
Tél : 23 51 83 57 / Cel : 07 07111962



Année scolaire : 2022 - 2023

DEVOIR DE : MATHEMATIQUES

Classe : 6^{ième}

Date : ... 19/11/2022

Durée : ... 01 Heures

Coefficient : 3

CE MATHS: M. KOUADIO MARTIAL / M. YAO FABRICE / M. NIAGON / M. YECK / M. KOUHO FABRICE /
M. LELA YORO / M. YAO DEMAKAI

NB : répondez directement sur la grande copie du groupe scolaire Savant 1 (collé la copie du devoir dans la grande copie)

EXERCICE 1 (3 points)

Remplace les pointillés par les mots suivants: **perpendiculaires, sécantes, parallèles.**

Deux droites1.....sont deux droites qui ont un seul point commun.

Deux droites étant2....., lorsqu'une droite est perpendiculaire à l'une, elle est perpendiculaire à l'autre.

Deux droites3.....sont deux droites sécantes formant un angle droit.

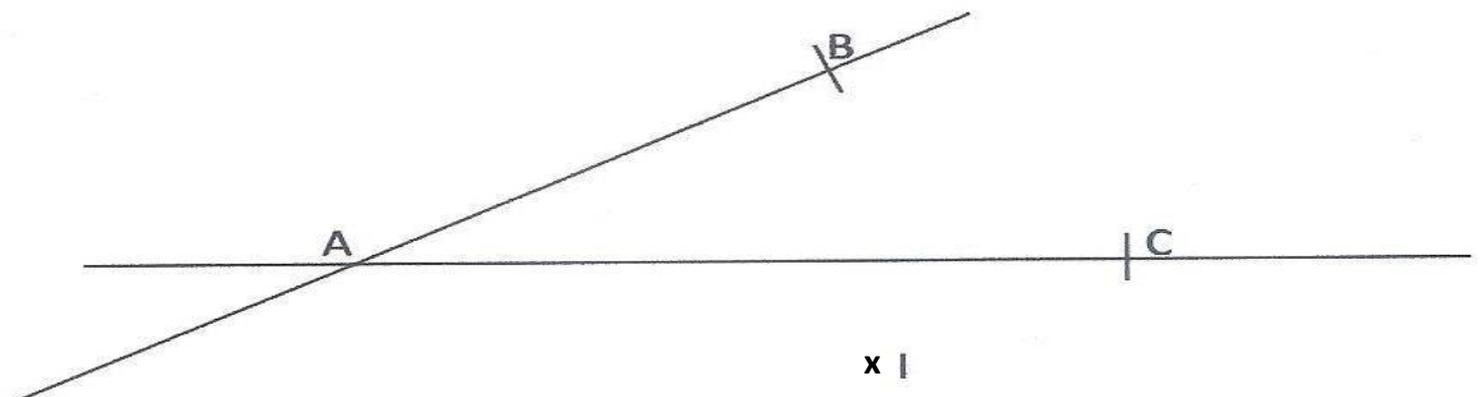
EXERCICE 2 (6 points)

Range les nombres suivants dans le tableau ci-dessous, selon leur parité: **2597; 843; 156; 69; 2558; 720; 26; 27547; 49; 1895; 942; 887.**

Nombres pairs	Nombres impairs

EXERCICE 3 (6 points) (feuille à coller dans la grande copie)

On donne la figure ci-dessous.



L'effort fait des forts !!!!!!!

1. Construis la droite (L) de telle sorte que : $I \in (L)$ et $(L) \parallel (AB)$.

2. Place le point S de telle sorte que : $S \in (AB)$ et $(SI) \perp (L)$.

a) Justifie que les points A ; B et S sont alignés.

.

b) Justifie que les droites (SI) et (AB) sont perpendiculaires.

EXERCICE 4 (5 points)

Dans un village de la région de l'Agneby-Tiassa, des habitants adorent tous les cinq ans un amas de coquillage et tous les trois ans une colline située près du village. Lorsque ces deux types d'adoration coïncident, une grande fête est organisée pour rendre hommage aux ancêtres. Marc, un touriste sait que la dernière fête a eu en 2010 et souhaite participer à la prochaine fête.

1) Écris les quatre premiers multiples de 5.

2) Écris les six premiers multiples de 3.

3) A partir des réponses des questions 1 et 2, donne le nombre entier naturel différent de 0 qui est à la fois multiple de 3 et de 5.

4) Détermine l'année de la prochaine fête.