

***Test Diagnostique***

***Niveau : 1ère année Collège Lycée Qualifiant :***

***Matière : Mathématique A .S: 2020/2021 Prof : AZyZ***

|  |  |
| --- | --- |
| **Nom et Prénom** :*………………………………………………* | ***1APIC/****………* |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Exercice :1 *(6points)***   1. **Calculer:**  ***احسب***   **176,35 *+* 32,05 *=***…………………………………………  **47,5 - 31,25 *=***…………………………………………  **15,7 × 8,3 =**…………………………………………   1. **Effectuer la division euclidienne suivante**:   **أ *نجز القسمة الاقليدية التالية***  ***61,5 5***  ***….. ….***  **…... ….**    **61,5 ÷ 5=** ………   1. **Ranger par ordre croissant les nombres décimaux suivants :**   ***رتب الاعداد العشرية التالية ترتيبا تزايديا :***  **46,5 ; 8,34 ; 45,5 ; 45,07 ; 46,23 ; 45,23**  …………………………………………  ***احسب: 2)Calculer :***  ……………………………………………………  …………………………………………………  …………………………………………………  …………………………………………………… | **Exercice :2 (*5points*)**   1. **Déterminer les multiples de 7 qui sont entre 20 et 45**   ***حدد مضاعفات 7 المحصورة بين 20 و 45***  …………………………………………   1. **Déterminer les diviseurs de nombre 18**   ***حدد قواسم العدد 18***  …………………………………………   1. **Compléter le tableau par ( X ) dans la case qui convient comme dans exemple** :   ***اتمم الجدول التالي بوضع علامة (X ) في الخانة المناسبة كما في المثال:***   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | Le nombre est divise par :  العدد يقبل القسمة على | 2 | 5 | 9 | | 6 | X |  |  | | 115 |  |  |  | | 36 |  |  |  | | 81 |  |  |  | | 90 |  |  |  | |
| **Exercice: 3 *(3points)***  **1) Reconnaitre si les tableaux suivants sont des tableaux de proportionnalité. Lorsque c’est le cas, préciser un coefficient de proportionnalité.**  (a)   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 3 | 5 | 3 | | 21 | 15 | 6 |   ***2) problème :***  **Le prix d’un livre de mathématique est 25DH, sont prix est diminué de 20%.qu’il est le nouveau prix de ce livre.**  ……………………………………………………………………………… | |  |  |  | | --- | --- | --- | | 14 | 2 | 18 | | 7 | 1 | 9 |   ***(1حدد جدول التناسبية ثم أوجد معامل التناسب مما يلي:*** …………………………………  ………………………………  (b)  ***مسألۀ : ثمن كتاب الرياضيات هو 25 درهما انخفض ثمنه ب %20 ما هو الثمن الجديد لكتاب الرياضيات؟*** |
| **Exercice: 4 *(6points)***  **1)Construire un triangle tel que** :  ***أنشئ مثلثا بحيث***:  **AB=2cm  ; AC=3cm ;**  3) **Compléter le tableau :** | **2) Construire un losange de diamètre 4cm.**  ***أ نشئ معين قطره***4***cm***  ***أنظر الشكل و أتمم الجدول***:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Schéma:**  ***الشكل*** | **Nature:**  ***طبيعته*** | **Surface:**  ***مساحته*** | **Périmètre:**  ***محيطه*** | | **ABCD** | ***مستطيل*** |  |  | | **AEFD** |  |  |  | | **EBC** |  |  |  | | **EBCF** |  |  |  | |