

***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 :*** $\frac{2}{3}+ \frac{5}{3} =$……………………………………………………$\frac{7}{10}-\frac{1}{10}=$…………………………………………………$\frac{7}{3}-\frac{1}{15}=$…………………………………………………$\frac{2}{3}×\frac{2}{5}=$…………………………………………………… | **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 ;** $\hat{BAC}=50°$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** |  |  |  |

 |