|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Establishment | **Test Diagnostique*****1ère année Collège*** | **Ministère de l'éducation national et de la formation professionnelle de l'ensgnement supérieur et de la recherche scientifique** |
| **Annéescolaire 2020/2021** | **Enseignant : Driss Frist** |
| Exercice 01 1. **Calculer:( احسب)**

 115,35 *+* 52,06 *= ……………………* 89,5 - 56,25 *= …………………………* 12,7 × 5,7 =*……………………………*1. **Ranger par ordre croissant les nombres décimaux suivants**

 رتبالاعدادالعشريةالتاليةترتيباتزايديا : 6,5 ; 18,41 ; 15,5 ; 15,07 ; 64,32 ; 54,13 **………….……………………………………….……………………………**1. **Effectuer la division euclidienne suivante:**

أ نجزالقسمةالاقليديةالتالية***21,24*** ***….. ….*** **…... ….****21,2 ÷ 4= …………………**1. **Calculer :أحسب**

$\frac{5}{2}+ \frac{7}{2} =$……………………………………………………$\frac{8}{7}-\frac{5}{7}=$……………………………………………………$\frac{3}{4}-\frac{1}{8}=$……………………………………………………$\frac{3}{5}×\frac{4}{7}=$……………………………………………………Exercice 021. Déterminer les multiples de 6 qui sont entre 15 et 36

حدد مضاعفات 7 المحصورة بين 15و 36………………………………………………… | 1. **Déterminer les diviseurs du nombre 14**

حدد قواسم العدد 14………….……………………………………………………………1. **On considère le tableau suivant :**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **15** | 18 | 27 | 9 | 6 |
| **5** | 6 | 9 | 3 | 2 |

1. **Est-ce que ce tableau est un tableau de proportionnalité ? Justifier**

**هل الجدول جدول تناسية ؟ علل جوابك** ………….………………………… …………………………………….………………………… …………………………Exercice 031. **Problème :**

**Le prix d’un kilogramme de pommes est 30 DH, son prix est diminué de 5%. Quel est le nouveau prix de Kilogramme de pomme?****ثمن كيلوغرام الواحد للتفاح هو 30 درهما ,انخفض ثمنه ب 5 % , ما هو الثمن الجديد للكيلوغرام الواحد بعد التخفيض ؟** ………….………………………… …………………………………….………………………… …………………………Exercice 04

|  |  |
| --- | --- |
| **أنشئمثلثابحيث** | 1. **Construire un triangle tel que :**
 |

**AC=3cm  ; AB=2 cm ;** $\hat{BAC}=60°$1. **Construire un parallélogramme ABDC tel que AB= 5cm et BD =3 cm .**

**أنشئمتوازي الاضلاع بحيث :AB= 5cm و BD=3cm** |