

**COLLEGE BILINGUE SAINT PAUL**

<b>Département de MATHÉMATIQUE</b>	<b>Epreuve de MATHÉMATIQUES / Evaluation 1</b>	<b>Coef : 4</b>
<b>Examineur : M. KOUENI Michel</b>	<b>Classe : 6ème</b>	<b>Durée : 2h</b>

**NOM et PRENOM :** \_\_\_\_\_ **N°** \_\_\_\_\_

**Note PARTIE A :** \_\_\_\_/9.5      **Note PARTIE B :** \_\_\_\_/9.5      **Note Définitive** \_\_\_\_/20

**PARTIE A : TRAVAUX NUMERIQUES / (9.5points)**

**I. Evaluation de ressources (5points)**

**Exercice 1 : Evaluation des savoirs: (02,5points)**

**Répond par VRAI ou FAUX**

- Un nombre premier est un nombre qui admet exactement deux diviseurs à savoir 1 et lui-même. \_\_\_\_\_ 0,5point
- Simplifier une fraction c'est diviser le numérateur et le dénominateur par leur diviseur commun. \_\_\_\_\_ 0,5point
- Si deux fractions ont le même dénominateur la plus grande est celle qui a le plus grand numérateur. \_\_\_\_\_ 0.5point
- Toute fraction  $\frac{a}{b}$  peut s'écrire sous la forme  $\frac{a}{b} = q + \frac{r}{b}$  où q et r désignent respectivement le quotient et le reste de la division euclidienne de a par b. \_\_\_\_\_ 0.5p
- Soit  $\frac{a}{b}$  une fraction ; si  $a > b$  alors  $\frac{a}{b} > 1$ . \_\_\_\_\_ 0.5point

**Exercice 2 : Evaluation des savoirs –faire : (02,5points)**

- Compare les fractions suivantes en utilisant le symbole qui convient

a)  $\frac{2021}{2022} \dots\dots \frac{2022}{2021}$  ;      b)  $\frac{5}{10} \dots\dots \frac{15}{10}$       c)  $\frac{32}{8} \dots\dots \frac{32}{11}$

- Mettre la fraction  $\frac{79}{8}$  sous la forme  $q + \frac{r}{b}$ .

\_\_\_\_\_ 0.5pt

- Encadre la fraction par deux entiers consécutifs tel que  $q < \frac{a}{b} < q + 1$ .

\_\_\_\_\_ .0.5point

**II. Evaluation des compétences. 04.5 points**

Lors d'une récolte, le petit TALLA a aidé sa mère à récolter le maïs et les arachides.

Samedi il récolte les :  $\frac{3}{5}$  de maïs et les :  $\frac{2}{3}$  des arachides au champ.

**Tâche 1 :** Quelle quantité de maïs reste encore au champ ?

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 01.5 point

**Tâche 2 :** Quelle quantité d'arachides reste encore au champ ?

\_\_\_\_\_ 01.5 point

**Tâche 3 :** Quelle est la fraction du champ qui a déjà été récolté ?

\_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ 01.5 point

