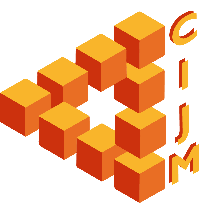


**Rallye Mathématique IREM 2022**

**Classes de 3èmes/Classes de 2ndes professionnelles et générales**

**Épreuves qualificatives – 28 mars 2022**

**Nom de l’établissement :**………………………………………………………………………….

**Niveau de la classe :** ………………………………. **Code participant :** …………………….

**Rappel : Vous ne devez résoudre que 7 défis au maximum si vous êtes une classe de 3ème (si la feuille-réponse contient plus de 7 défis traités, seuls seront corrigés les 7 défis les moins coefficientés).**

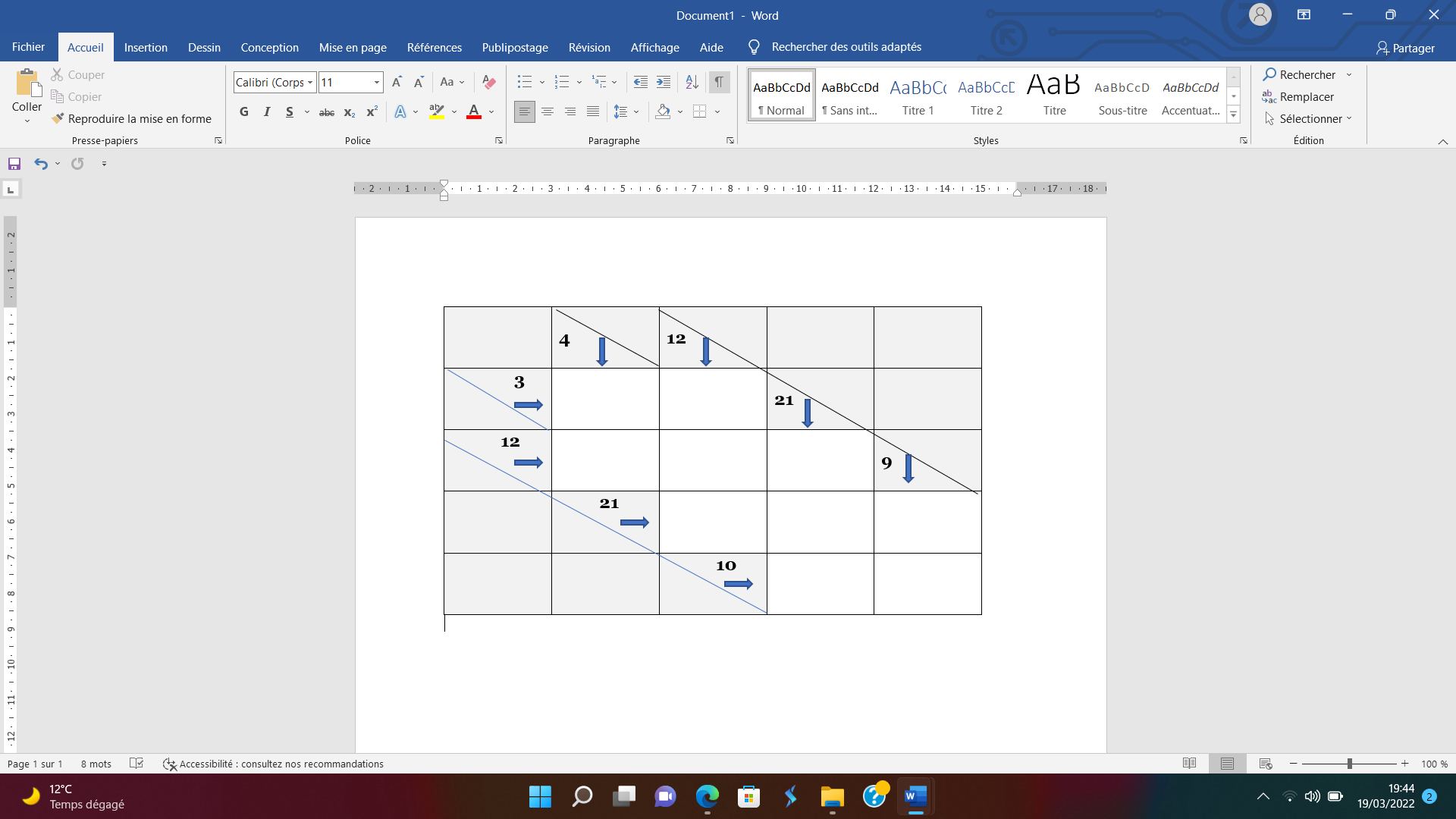
**Même chose pour les classes de 2nde ou les classes mixtes 3ème – 2nde avec un maximum de 8 défis.**

**Les points attribués à un défi augmentent avec sa difficulté.**

**Défi 1 : Les coordonnées du jour**

Les coordonnées du 28 mars 2022 sont :

**Défi 2 : Kakuro**

****

**Défi 3 : Curieux village**

L’âge de Delphine en 2022 est :

**Défi 4 : Various nationalities**

Le nombre d’espagnols est :

**Défi 5 : Les cyclistes**

La distance parcourue par la mouche est :

**Défi 6 : Paris - Ouxexa**

La durée d’un vol Paris - Ouxexa est :

**Défi 7 : Le code secret**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Code de Mathée |  |  |  |
| Code de Matick |  |  |  |

**Défi 8 : Le drapeau du pays Mathécroix**

L’aire de la région coloriée est :

**Défi 9 :** **L’ile de YES-OR-NO**

***Entourer les bonnes réponses :***

L’homme est un YES  L’homme est un NO  L’homme est un touriste

La femme est une YES  La femme est une NO  La femme est une touriste

**Défi 10 : Problème simiesque**

Les réponses de Mathée et de Matick sont :

**Défi 11 : Voyage Spatial**

Le nombre proposé pour exprimer la hauteur du vaisseau Crew Dragon est :

**Défi 12 : Le planteur de bananes**

Le nombre de bananes que le planteur mettra en vente sur le marché est :