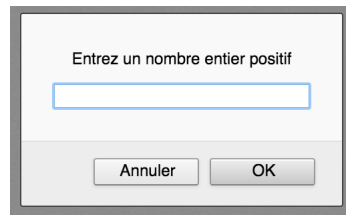


TP JavaScript : Collections

Utilisez l'ardoise Javascript de Firefox pour les différents exercices afin de programmer, tester, et sauvegarder vos fichiers. N'hésitez pas à consulter les sites [MDN](#) et [w3schools](#).

Exercice 1 - Définir une fonction qui demande un nombre à l'utilisateur avec la fonction `prompt` : vérifier qu'il s'agit bien d'un nombre et l'afficher à la console sinon réitérer.



Exercice 2 - Déclarer une matrice 3×3 d'entiers et l'afficher au format classique dans une alerte (`alert`).



Exercice 3 - Déclarer une chaîne contenant le texte “[Lorem ipsum dolor ... Curabitur eu amet](#)” (à récupérer sur Wikipedia : version populaire).

- Transformez cette chaîne en tableau de deux façons : à l'aide d'une méthode de `String`, ou d'une méthode de `Array`.
- Extraire de ce tableau le tableau des occurrences de voyelles.
- En dériver un tableau associatif stockant le nombre d'occurrences pour chaque voyelle.
- En déduire la voyelle ayant le plus grand nombre d'occurrences que l'on affichera dans une alerte.

```
Erreurs | Avertissements | Journaux | Informations | Débogage | CSS | XHR | Rec
▶ Array [ "L", "o", "r", "e", "m", " ", "i", "p", "s", "u", ... ]
▶ Array [ "o", "e", "i", "u", "o", "o", "i", "a", "e", "o", ... ]
▶ Map { a → 4, e → 13, i → 17, o → 9, u → 6, y → 0 }
i
```