

# TP JavaScript – Syntaxe de base

---

## Exercice 1 – Calculatrice version 1

Créez la page html suivante :



The diagram shows a web form titled "Calculatrice". It contains two input fields for numbers. Below the first input field are four buttons: "+", "-", "\*", and "/". To the right of these buttons is a button labeled "Réinitialiser". Below the input fields is a label "Résultat:" followed by a space for the result.

Lorsqu'un bouton de calcul est cliqué (+, -, \*, /) la calculatrice calcule l'opération demandée avec les deux opérandes saisies et affiche le résultat.

Il n'est pas nécessaire de valider la saisie.

## Exercice 2 – Calculatrice version 2

Ajoutez la validation à la calculatrice :

- Les opérandes doivent être saisies
- Les opérandes doivent être numériques
- Si l'opération est la division, la deuxième opérande ne doit pas être égale à 0

Affichez les messages d'erreur correspondants de la manière suivante :

- Une alerte dans la console
- Dans le champ résultat
- Dans une popup à l'aide de la *méthode* alert(message)

## Exercice 3

Ajoutez des fonctions mathématiques supplémentaires en utilisant l'objet Math (cosinus, ....)