

JavaScript - Exercices de base

Voici **10 exercices courts, ciblés et cohérents pour une introduction**, exclusivement centrés sur **la déclaration de variables et les calculs simples**. Ils sont progressifs, sans fonctions, sans conditions, sans boucles, et parfaitement adaptés à un **premier contact avec JavaScript**.

4TTR

5TTR

6TTR

 niveau

Pour afficher une variable, tu peux utiliser la fonction `alert()` ou `console.log()`.

```
1 | let resultat = 5 + 2 * 10;  
2 | alert(resultat);  
3 | console.log(resultat);
```

Exercice 1: Déclaration simple

Déclare une variable `age` et affecte-lui la valeur `16`. Affiche ensuite la valeur dans une alerte.

Exercice 2: Deux variables

Déclare deux variables `nombre1` et `nombre2` contenant des nombres (avec des valeurs de ton choix). Affiche leur somme.

Ensuite, affiche dans la console leur somme, leur différence, leur produit et leur quotient, avec un libellé clair pour chaque résultat.

Exercice 3: Calcul intermédiaire

Déclare une variable `prix` valant `12.5` et une variable `quantite` valant `4`. Calcule le prix total et stocke-le dans une variable `total`.

Exercice 3bis: Calcul intermédiaire Pareil mais en utilisant `prompt()` 😊

Exercice 4: Modification de variable

Déclare une variable `score` avec la valeur `10`. Augmente-la de `5` et affiche le résultat.

Exercice 5: Incrémentation

Déclare une variable `compteur` valant `0`. Incrémente-la deux fois et affiche sa valeur finale.

Exercice 6: Moyenne simple

Déclare trois variables `note1`, `note2`, `note3`. Calcule la moyenne et stocke-la dans une variable `moyenne`.

Exercice 7: Modulo

Déclare une variable `nombre` contenant un entier. Calcule le reste de la division par `2` et stocke le résultat dans une variable `reste`.

Exercice 8: Aire d'un rectangle

Déclare deux variables `largeur` et `hauteur`. Calcule l'aire du rectangle et stocke-la dans une variable `aire`.

Exercice 9: Conversion simple

Déclare une variable `celsius` contenant une température. Calcule la température correspondante en Fahrenheit ($F = C \times 1.8 + 32$).

Exercice 10: Priorité des opérations

Déclare trois variables `a`, `b` et `c`. Calcule le résultat de l'expression suivante et stocke-le dans une variable `resultat`:

```
a + b * c
```

Exercice 11: Présentation automatique Demande à l'utilisateur son prénom et son année de naissance. Calcule son âge approximatif et affiche une phrase complète dans la console.

```
// Exemple de sortie attendue :  
// "Bonjour Léa ! Tu as environ 17 ans."
```