DEVOIR 3 JAVASCRIPT

1. Initialiser une constante pi = 3,14

Assignez-lui une nouvelle valeur que se passe t-il?

- \Rightarrow Un message d'erreur s'affiche car il est impossible de modifier la valeur de cette constante.
- 2. Déclarer et initialiser quatre variables correspondant à des nombres différents:
- une avec var uniquement;
- une avec let uniquement;
- une avec le nom de la variable uniquement;
- une avec le type d'objet.

Afficher le type de chaque variable, est-ce le même ? Si non, pourquoi selon vous ?

- ⇒ Peut-être que la commande new Type() utilisée pour créer la variable n4 permet d'initialiser des variables complexes.
- 3. Déclarer et initialiser deux variables correspondant à deux nombres différents.

Assigner une nouvelle valeur à l'une des variables en la multipliant par la seconde.

4. Admettons qu'on veuille calculer le périmètre d'un rectangle et qu'on pose:
let longueur = 30;
let largeur = 10;
let perimetre = longueur + largeur * 2;

Obtient-on le résultat attendu ? Justifiez et corrigez si nécessaire.

⇒ Non, on obtient un résultat faux. Pour obtenir le bon périmètre, il faut ajouter des parenthèses afin de calculer d'abord la somme de la longueur et de la largeur, puis de la multiplier par deux :

```
>> perimetre = (longueur + largeur) * 2;
← 80
```