



CDA - Exos algo

1. Somme de deux nombres

- a. Votre script demande 2 nombres en entrée et vous affichez le résultat de l'addition

2. Mineur ou majeur ?

- a. Votre script demande l'âge d'un utilisateur et vous affichez "majeur" ou "mineur"

3. Nombre pair ou impair

- a. Votre script demande 1 nombre en entrée et vous retournez "pair" ou "impair"

4. Inverser une chaîne de caractères

- a. Votre script demande une chaîne de caractères en entrée et vous l'affichez dans le sens inverse
- b. `exemple : hello world = dlrow olleh`

5. Nombre de voyelles dans un mot

- a. Votre script demande un mot à l'utilisateur en entrée, indiquez le nombre de voyelle que le mot contient

6. Palindrome ?

- a. Votre script demande un mot en entrée, indiquez si le mot est un palindrome ou non

1. Plus petit

- a. Votre script prend une liste en entrée, indiquez le plus petit élément de la liste

2. Plus grand

- a. Votre script prend une liste en entrée, indiquez le plus grand élément de la liste

3. Calculer une moyenne

- a. Votre script prend une liste de notes en entrée, indiquez la moyenne de la liste.

4. Trouvez le nombre le plus répété

- a. Votre script prend une liste de nombres en entrée, indiquez le nombre qui se répète le plus de fois dans la liste

5. Somme des nombres pairs

- a. Votre script prend une liste en entrée, indiquez la somme des nombres pairs dans la liste

6. Table de multiplication

- a. Votre script prend le numéro d'une table en entrée, affichez la table complète jusqu'à 10.
 - i. EXEMPLE :

TABLE DE 0

$$1 \times 1 = 0$$

$$1 \times 2 = 0$$

$$1 \times 3 = 0$$

$$1 \times 4 = 0$$

$$1 \times 5 = 0$$

$$1 \times 6 = 0$$

$$1 \times 7 = 0$$

$$1 \times 8 = 0$$

$$1 \times 9 = 0$$

$$1 \times 10 = 0$$

7. **Prix HT**

- a. Votre script prend un prix TTC en entrée, indiquez le prix HT du produit. (TVA 20%)

8. **Montant TVA**

- a. Votre script prend en entrée un prix HT, indiquez le montant de la TVA (5%)

9. **Commande photocopies**

- a. Votre script prend en entrée un nombre de photocopies à faire, indiquez le prix de la commande en sachant que :
- i. de 1 à 10 photocopies le prix est de 0.20€ par page
 - ii. de 11 à 30 photocopies le prix est de 0.15€ par page
 - iii. de 31 à n photocopies le prix est de 0.10€ par page