

Exercice 1 (10 points) - Le nombre mystère

- Créer une fonction `verifier_essai(x, secret)` qui :
 - Prend en paramètres deux entiers : `x` (essai de l'utilisateur) et `secret` (le nombre à deviner)
 - Retourne une chaîne de caractères :
 - "Plus grand" si `x` est inférieur à `secret`
 - "Plus petit" si `x` est supérieur à `secret`
 - "Trouvé" si `x == secret`
- Dans le programme principal :
 - Générer un nombre secret compris entre 1 et 100 (utiliser la fonction `random.randint`)
 - Demander à l'utilisateur de proposer un nombre
 - Appeler la fonction `verifier_essai` et afficher le résultat
 - Continuer jusqu'à ce que l'utilisateur trouve le nombre

Votre réponse :

Exercice 2 (10 points) - Calcul de Puissance Électrique

Écrire un programme qui calcule la puissance électrique :

- Créer une fonction `calculer_puissance(tension, intensite)` qui :
 - Calcule la puissance selon la formule : $P = U \times I$
 - Prend en paramètres :
 - tension U en Volts (doit être positive)
 - intensité I en Ampères (doit être positive)
 - Retourne la puissance en Watts
- Dans le programme principal :
 - Demander à l'utilisateur la tension (U)
 - Demander l'intensité du courant (I)
 - Vérifier que les valeurs sont positives
 - Afficher la puissance calculée avec l'unité (Watts)

Exemple de sortie :

```
Entrez la tension (V) : 230
Entrez l'intensité (A) : 5
La puissance électrique est de 1150.0 Watts
```

Votre réponse :