



Exercice 1

Nous avons `$a="4.5"` et `$b=5.61`

- Quels sont les types respectifs des variables `$a` et `$b`
- Faire un script qui calcule et affiche la variable `$c=$a+$b` ainsi que la variable `$d=$a.$b`
- Par quel mécanisme de PHP les résultats ont-ils pu être obtenus ?

Exercice 2

Donner la valeur booléenne des variables `$a`, `$b`, `$c`, `$d`, `$e` et `$f` à l'issue de l'exécution du script suivant :

```
<?php
```

```
    $a="0";  
    $b="TRUE";  
    $c=FALSE;  
    $d=($a OR $b);  
    $e=($a AND $c);  
    $f=($a XOR $b);
```

```
?>
```

Exercice 3

Écrire un script PHP contenant une expression conditionnelle utilisant les variables `$age` et `$sexe` dans une instruction `if` pour sélectionner une personne de sexe féminin dont l'âge est compris entre 21 et 40 ans et afficher un message de bienvenue approprié.

Exercice 4

Compléter le script suivant pour qu'il affiche chaque lettre de la chaîne « PHP MySQL » sur une ligne différente.

```
<?php
```

```
    $chaine="PHP MySQL";  
    for($i=0;$i.....)  
    {  
        ...  
    }
```

```
?>
```

Exercice 5

Choisir un nombre de trois chiffres qui sera rangé dans une variable `$x` ; par exemple `$x=789`.

Écrire un script qui effectue des tirages aléatoires entre 0 et 1000 et compte le nombre de tirages nécessaires pour obtenir le nombre initial. Quand le nombre est trouvé, le script cesse les tirages et affiche le nombre de coups réalisés.

Réaliser ce script d'abord avec l'instruction `while` puis avec l'instruction `for`.

Indice préliminaire : étudier sur *php.net* la fonction `rand` pour qu'elle génère un nombre entre 2 bornes.