

Exercices 3 - Opérateurs

Exercice 1 – Calcul dynamique à l'aide d'une variable opérateur

Déclarez trois variables : `$a = 8`, `$b = 4`, et `$operation = '*'`.

Utilisez une structure conditionnelle pour effectuer dynamiquement l'opération indiquée par `$operation` (addition, soustraction, multiplication ou division).

Affichez le résultat correspondant.

Exercice 2 – Priorité des opérateurs

Testez l'expression suivante : `$result = 5 + 3 * 2;`

Affichez le résultat. Puis modifiez l'expression pour forcer la priorité à l'aide de parenthèses.

Exercice 3 – Opérateurs de comparaison

Déclarez une variable `$x = 10` et testez les comparaisons suivantes :

`$x > 5`, `$x < 5`, `$x == 10`, `$x != 8`, `$x >= 10`, `$x <= 9`.

Affichez les résultats avec `var_dump()`.

Exercice 4 – Opérateurs logiques

Déclarez deux variables booléennes : `$isAdmin = true`, `$isLoggedIn = false`.

Créez des conditions combinées avec `&&`, `||`, `xor`, et affichez les résultats.

Exercice 5 – Opérateur ternaire

Déclarez une variable `$score = 15`.

Utilisez un opérateur ternaire pour afficher « Réussi » si le score est supérieur ou égal à 10, sinon « Échoué ».

Exercice 6 – Opérateurs d'affectation combinés

Déclarez `$n = 4`. Appliquez successivement :

`$n += 3`, `$n *= 2`, `$n -= 1`, `$n %= 5`.

Affichez la valeur de `$n` après chaque opération.

Exercice 7 – Opérateur de concaténation

Déclarez deux variables : `$prenom = "Alice"` et `$nom = "Durand"`.

Concaténez-les pour afficher le nom complet avec un espace entre les deux.

Exercice 8 – Opérateur de contrôle d'erreur

Tentez d'ouvrir un fichier inexistant avec `fopen()` et supprimez le warning avec l'opérateur `@`.

Puis affichez un message personnalisé si le fichier n'a pas pu être ouvert.