
Fonctions

Exercices

Exercice 1

- a) Définir une fonction additionne qui prend deux entiers a , b en arguments et renvoie le somme de $a + b$.
- b) Définir une fonction multiplie qui prend deux entiers a , b en arguments et renvoie le produit de $a * b$.

Exercice 2

Écrire une fonction `max2(a, b)` qui renvoie le plus grand des 2 entiers a et b .

Exercice 3

Définir une fonction `test_Pythagore` qui prend 3 entiers a , b , c en arguments et renvoie un booléen indiquant si $a^2 + b^2 = c^2$.

Exercice 4

Écrire une fonction `puissance(x, k)` Qui renvoie x à la puissance k . On utilisera une boucle `for` pour faire le calcul. On suppose $k \geq 0$ et on rappelle que $x^0 = 1$.