**Operar con variables**

a) Defineix una variable de cada tipus: integer,double,string i boolean. Després, imprimeix-les per pantalla.

b) Crea una altra variable string. Després:

* Imprimeix per pantalla el tamany(longitud) del dos strings.
* Imprimeix per pantalla el dos strings però en ordre invers de caràcters.
* Imprimeix la concatenació dels dos strings.

c) Crea una constant que inclogui el teu nom i imprimeix-la per pantalla.

d) Crea dos [arrays](https://itacademy.barcelonactiva.cat/mod/resource/view.php?id=1099" \o "Arrays), un que inclogui 5 integers, i un altre que inclogui 3 integers.

e) Afegeix un valor més a l'array que conté 3 integers.

f) Mescla els dos [arrays](https://itacademy.barcelonactiva.cat/mod/resource/view.php?id=1099) i imprimeix el tamany de l'array resultant per pantalla.

g) Imprimeix per pantalla (valor a valor) l'array resultant del nivell anterior.

h) Escriure un programa PHP que realitzi lo següent:

declarar dues variables X e Y de tipus int, dues variables N i M de tipous double i assigna a cada una un valor. A continuació, mostra per pantalla, per a X e Y:

* El valor de cada variable
* La suma
* La resta
* El producte
* La divisió
* El mòdul

per a N i M, lo mateix.

I per a totes les variables(X,Y,N,M):

* El doble de cada variable
* La suma de totes les variables
* El producte de totes les variables