## Àmbit de les variables

Al cos d'una funció es poden declarar variables, que s'anomenen variables locals. Els paràmetres d'una funció es poden considerar com a variables locals.

Les variables locals només es poden utilitzar en la funció on què es declaren, per el que el seu àmbit (scope), és aquesta funció. --> És a dir, les variables pròpies (els paràmetres de la capçalera i les variables creades dins de la funció) no és possible utilitzar-les fora de la funció on s'han declarat.

Podem dir que quan una funció s'executa, es creen les seues variables, s'utilitzen i quan la funció acaba es destrueixen les variables.

## De moment, a les funcions només utilitzarem les variables d'àmbit local.

Però, en una classe, es poden declarar variables globals en qualsevol punt fora del cos d'una funció dins del class.

Per crear aquestes variables globals farem servir la directiva 'static'. Més endavant, en OO, ja veurem en detall el significat real del static.

Els mètodes d'una classe (el que ara nomenem funcions) poden utilitzar les variables globals.

Una variable local pot tindre el mateix nom que una variable global. En aquest cas la variable local sempre sobreescriu a la variable global. Exemple:

## Altre exemple:

En canvi en aquest altre exemple, no es sobreescriu la variable global