Programath

Contents

1	= vs ==	2
2	Syntaxe de base	2
3	Ensembles, intervalles	2

1 = vs ==

En maths, on note indifféremment le = de la **déclaration** et le = de l'**hypothèse**.

- Ce que j'appelle le = de la déclaration, c'est celui qu'on utilise pour poser une variable: "Soit a = 45".
- Ce que j'appelle le = $de\ l'hypothèse$, c'est le = dont on n'est pas sûr, celui que l'on veut prouver ou réfuter: "Supposons b=c+d".

En programmation, ce que vous dites est interprété par une machine, qui ne peut pas déduire cette différence cruciale toute seule. On est donc obligé de noter les "deux =" différement:

Python	Math
a = 45	Soit $a = 45$
a == 45	a=45
P = a == 45	Soit P la propriété " $a=45$ "

Comme en programmation on pose (ie on déclare) plus que l'on ne teste, le "=" tout simple sert de "= de la déclaration".

2 Syntaxe de base

+, \times et tout ça.

3 Ensembles, intervalles