

Session Cfg Aide Exemples Math Phys Geo RØØcriture Scolaire Graph Prg

1 Fich Edit Save /home/moi/Lycee/Informatique/XCAS/Toscane.xws X

2 Prog Edit Ajouter nxt OK Save

```

toscane(taille,essais):= {
local neuf,dix,T,n,d,s,k,mn,md;
neuf:=NULL; dix:=NULL; //on crøe 2 listes vides au døpart
for (k:=1;k<=essais;k++) { //on va faire plusieurs essais
T:=ranm(1,taille,'rand(6)+rand(6)+rand(6)+3'); // on construit une liste
//de "taille" lancers de 3 døs en affichant les røsultats
neuf:=neuf,count_eq(9,T); // on compte le nombre de 9
dix:=dix,count_eq(10,T); // on compte le nombre de 10
}
n:=evalf(mean([neuf])/taille)*100; //on calcule la frøquence des sorties
d:=evalf(mean([dix])/taille)*100;
s:=taille*essais;
mn:=couleur(moustache([neuf]),jaune+rempli+line_width_3);
md:=couleur(moustache([dix]),bleu+rempli+line_width_3);
print("Sur "+s+" essais, la frøquence de sortie de 9 est de " +n+"%,
et celle de 10 est de " +d+" %");mn,md;
}:;

// Parsing toscane
// Success compiling toscane

```

Done

3 toscane(1000000,100)

"Sur 1000000 essais, la frøquence de sortie de 9 est de 11.2578%, et celle de 10 est de 12.5356%"
Evaluation time: 14.7

1100 1120 1140 1160 1180 1200 1220 1240 1260 1280

4

5

?

kbd msg TeX = real RAD 12 xcas 12.559M STOP coller