

Fiche calculatrice TI: simulation d'un lancer de deux dés

Simulation de 250 lancers

The calculator screen displays the following menu:

```
MATH NUM CPX [PRE]
1:NbrAléat
2:Arrangement
3:Combinaison
4:!
5:entAléat(
6:normAléat(
7:BinAléat(
```

Buttons visible: **précéd**, **résol**, **entrer**, **L1**, **EE**, **L6**, **EE**, **L2**, **L5**, **catalog**, **0**, **)**, **rappel**, **sto→**, **2nde**, **L1**.

on obtient l'écran suivant :

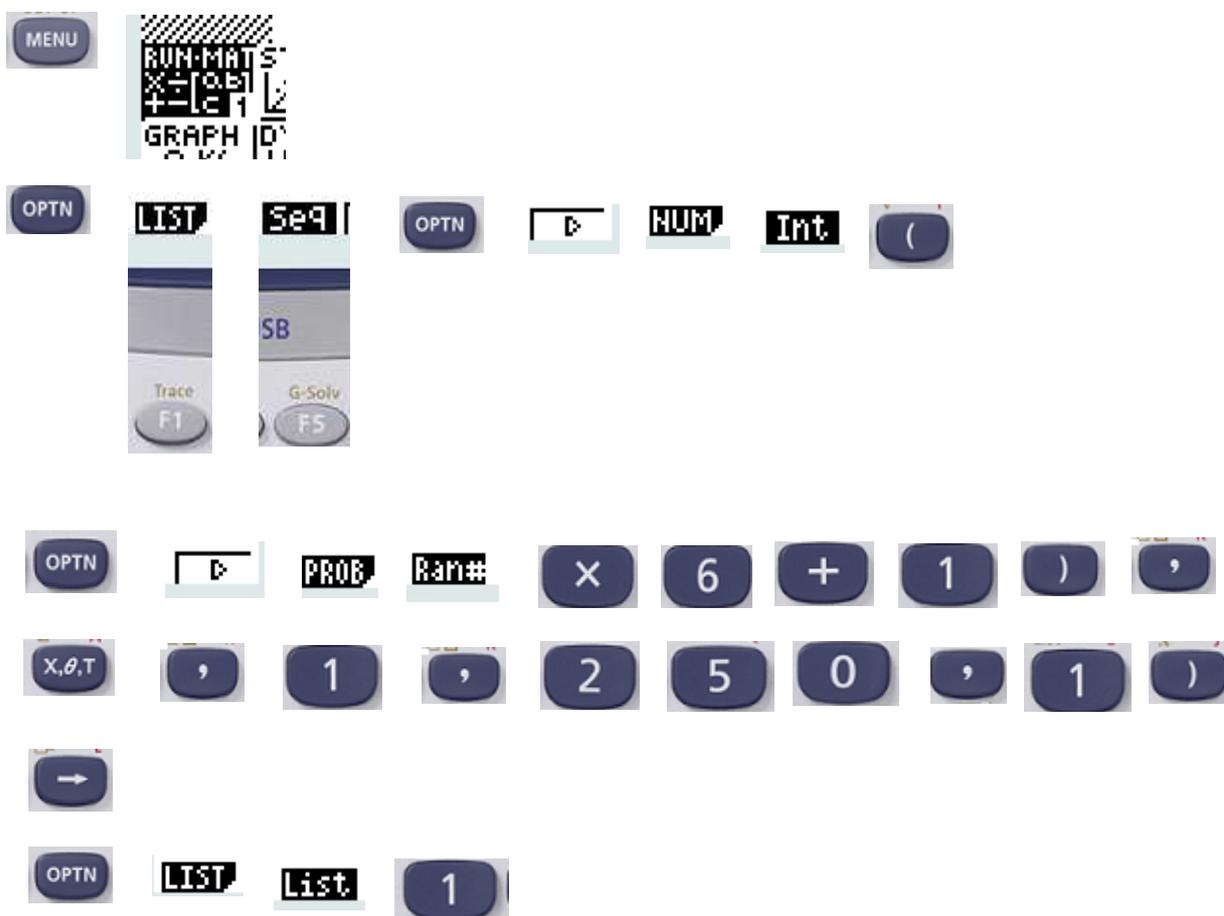
```
entAléat(1,6,250
)→L1
(2 6 5 6 5 4 3 ...
```

Renouveler la simulation de 250 lancers (deuxième dé) et stocker les résultats en liste 2.

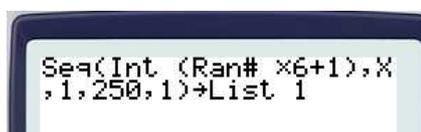
```
entAléat(1,6,250
)→L1
(3 3 1 2 1 3 5 ...
entAléat(1,6,250
)→L2
(2 5 4 2 5 1 5 ...
█
```


Fiche calculatrice CASIO : simulation d'un lancer de deux dés

Simulation de 250 lancers (la casio graph 25+ est limitée à 255 valeurs)



Vous devez obtenir l'écran suivant :



puis :



On peut vérifier les valeurs dans le menu LIST

Renouveler la simulation de 250 lancers (deuxième dé) et stocker les résultats en liste 2.

```
Seq(Int (Ran# x6+1),X
,1,250,1)→List 1
Done
Seq(Int (Ran# x6+1),X
,1,250,1)→List 2
Done
List L→M Dim Fill Seq | ▸
```

Additionner les résultats des deux listes

Vous avez simulé 250 lancers en List 1 puis 250 lancers en List 2.

On va additionner les résultats des deux listes puis les placer en List 3.

On peut ensuite compter le nombre de 6 puis de 7 en List 3.

```
List 1+List 2→List 3
Done
Sum (List 3=6)
44
Sum (List 3=7)
37
List L→M Dim Fill Seq | ▸
```

Compter le nombre de 6 dans la liste 3

Il faut entrer SUM(List 3 = 6) EXE

- Menu RUN



Effectuer la même opération afin de compter le nombre de 7 dans la liste 3