http://maths-sciences.fr



SIMULER LE LANCER DE DEUX DÉS À 6 FACES À L'AIDE D'UN TABLEUR

 \sim

Rentrer « somme de deux dés » dans la cellule A1

Rentrer « =ALEA.ENTRE.BORNES(1;6) +ALEA.ENTRE.BORNES(1;6) » dans la cellule A2 et réaliser 10 000 lancers en glissant cette formule jusqu'en A10 001 (cliquer sur le carré noir et étirer).

	9-0-1	Ŧ		-		and the said	1000	_	-	deux dés - N
Fich	et Accueil	Insertio	in Mise er	page Form	iles Do	innées Révisio	on Affichag	e		
	12			72	10+		•	1	0	in 201
TbiCr	Tableaux	Tableau	Image Images clipart	Formes SmartAr	Capture	Colonne Ligne	Graphiques	Aires Nuage	Autres	Courbes Histogramme Graphiques sp
-	ARRONDI	+ (5	$X \checkmark f_X$	=ALEA.ENTRE.	BORNES(L;6)+ALEA.ENTR	E.BORNES(1;6	5)		
4	A	8	C	D	E	F	G	н	1	L L
1 5	omme de deu	ux dés								
2 3	NES(1;6)									
3										
4										
5										
б										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										

Dans la cellule C1, écrire « Valeur du dé ».

Dans la cellule C2, écrire « 1 » puis dans C3, écrire « 2 ».

Sélectionner les cellules C2 et C3 et étirer jusqu'en C13 en cliquant sur le carré noir.

X	- 17 · CH ·	Ŧ	_	_		_				_	_	_		· · · ·	deux dés	- M
Fis	thier Accueil	Inserti	ion Mise en	page	Formule	s Do	nnées	Révisi	on A	ffichage						
				P			M	×	۲	-		242	Ö	~	<u>ilu</u>	
тык	CroiséDynamique	Tableau	Image Images	Formes S	martArt (Capture	Colonne	Ligne	Secteurs	Barres	Aires	Nuage	Autres	Courbe	Histogram	nme F
	Tableaux			Illustration	15				Grap	hiques			6		Graphique	s spa
	T5	+ (f_X													
	Α	В	С		D	E		F		G		н	1		J	
1	Somme de de	eux dés	Valeur du	dé												
2	6			1												
3	6			2												
4	3			3												
5	10			4												
6	7			5												
7	5			6												
8	7			7												_
9	8			8												_
10	9			9												_
11	10			10												_
12	8			11												_
13	7			12												_
14	6															_
15	4															_
16	10															-
17	6															

Dans la cellule E1, **écrire** : « Nombre de sorties ».

Dans la cellule E2, **écrire** : « =NB.SI(\$A\$2:\$A\$10001;C2) ».

X	C -	Ŧ	_		_								_		· · · ·	deux dés	- M
Fir	tier Accueil	Insert	ion	Mise en i	ane	Formu	les D	onnées	Révisi	on	Affichage						
	[10]	(10000)		10100			10000				_		1	.016			
	12		00		P		183-4	- 610	XX					0	\sim	il.	
TDN	CroiséDynamique	Tableau	Image	Images I	ormes	SmartArt	Capture	Colonne	Ligne	Secteur	s Barres	Aires	Nuage	Autres	Courb	s Histogram	ime P
	Tableaux			cipart	ustrati	ons				Gra	phiques					Graphique	s spa
	ARRONDI	- (× •	/ fx =	NB.SI	(SAS2:S	A\$10001	(C2)									
1	A	В		с		D	E	- 1	F		G		н			J	
1	Somme de de	eux dés	Val	eur du d	lé		Nombr	e de sort	ies								
2	6				1)001;C	2)									
3	3				2												
4	7				3												
5	10				4												
6	6				5												
7	3				6												
8	12				7												
9	7				8												
10	4				9												
11	5			1													
12	11			- 1	1												
13	11			1	4												
14	/																
16	2																
17	4																

Glisser la formule de la cellule E2 jusqu'en E13.

Dans la cellule G1 écrire : « Fréquences »

Dans la cellule G2, écrire « =E2/10000 »

X	1 - O -	Ŧ	_	-	-	_	_	-	-	-	-	-	-		deux dés - N
Fit	chier Accueil	Insertio	on Mise e	n page	Formu	les D	onnées	Révisi	on 4	Affichage					
TDI	CroiséDynamique	Tableau	Image Image	Formes	SmartArt	Capture	Colonne	1000 Ligne	Secteur	s Barres	Ares	Nuage	O Autres	Courbe	Hax. 1 Histogramme
	Tableaux			Illustrati	ons				Gra	phiques					Graphiques spa
-	ARRONDI	- ($X \checkmark f_X$	=E2/10	0000										
14	A	8	С		D	E		F		G		н	1		J
1	Somme de de	ux dés	Valeur du	dé		Nombr	e de son	ies	Frée	quences					
2	2			1		111	0		=E2,	/10000					
3	6			2		T	297				T				
4	9			3			556								
5	8			4			807								
б	8			5			1059								
7	10			6			1414								
8	7			7			1747								
9	8			8			1383								
10	4			9			1106								
11	10			10			823								
12	3			11			566								
13	4			12			242								
14	5														
15	10														
16	4														
17	7														



Glisser la formule	
de la cellule G2 jusqu'en G13.	



Cliquer sur l'onglet *insertion* puis sur l'icône *Colonne*.

Dans le menu contextuel, **cliquer** sur l'icône le plus à gauche des histogrammes 2D.

Une fois le graphique affiché, **faire** un clic

droit sur un des bâtons afin d'afficher les

étiquettes de données (les fréquences).







Visualiser plusieurs graphiques à l'aide de la touche F9.