

# GeoGebra version 5.0.16

**Menu**

**Barre d'outils et de modes**

**Accès à Géogebra Tube**

**Objets auxiliaires**

**Styles**

**Aide relative à l'outil actif**

**Préférences**

**Fenêtre ALGÈBRE**

**Fenêtre Aide Saisie**

**Manette d'instructions JYB**  
À tourner dans le sens antihoraire

**Champ de saisie**

**Liste Des variables grecques**  
 $\alpha, \beta, \pi, \theta, \Delta$  etc.

**Graphique (Vue)**

**Graphique (Vue)**

**Trier Par types d'objets**

**Choisir une disposition**

**Annuler Refaire**

**Aide**

**Afficher l'aide de saisie**

**Objets**

**Graphique**

**Aspect**

**Défaut**

**Avancé**

**Objets auxiliaires**

**Algèbre**

**Graphique**

**Conique**

**Cercle**

**Droite**

**Perpendiculaire**

**a:  $-0.93x + 5.63y = -8.4$**

**b:  $-2.81x - 2.16y = -4.86$**

**d:  $0.55x - 3.32y = -5.54$**

**D = (4.72, -3.88)**

**E = (0.39, 1.74)**

**Dispositions**

**Algèbre**

**Géométrie**

**Tableur**

**X=**

**Calcul formel**

**Graphique 3D**

**Probabilités**

**Instructions**

**JYB**

**Auteur : Jean-Yves Boislard, Qc**  
**2013-04-18**

**Instructions conçues pour être utilisées avec la version 4.2.31 de GeoGebra.**

**Tourne le point vert nommé A sur la roulette ci-dessous pour la mode de construction d'une perpendiculaire, comme avec le compas sur papier.**

**Cercle<sub>a</sub>**

**Cercle<sub>b</sub>**

**Cercle<sub>c</sub>**

**Droite[ <Point>, <Point> ]**

**Droite[ <Point>, <Ligne parallèle> ]**

**Droite[ <Point>, <Vecteur> ]**

**Coller**

**Afficher Aide en Ligne**

# GeoGebra version 5.0.16

**Menu** ←

← **Barre d'outils et de modes**

**Aide Préférences**

**Protocole de construction**

**Fenêtre algèbre**

**Graphique (Vue)**

**Tableur**

**Afficher le protocole de construction**

**Afficher l'aide de saisie**

← **Champ de saisie** →

**Lancement de paires de dés**  
**Étude statistique**  
**Nombre de lancers : 360**

Statistiques concernant chaque dé  
 Statistiques concernant la somme de chaque paire de dés.

En vert, les diagrammes concernant les 720 dés pris individuellement.  
 En bleu, les diagrammes concernant la somme des deux dés de chaque paire.

Statistiques Individuelles = true  
 Statistiques Paires = true

Liste  
 liste = {3, 6, 1, 5, 2, 6, 5, 3, 1, 3, ...}  
 listesommes = {8, 11, 4, 9, 6, 1, ...}

Nombre  
 DiagrammeBarresVerticalesDes  
 DiagrammeBarresVerticalesSc  
 DiagrammeQuartilesDes = 3  
 DiagrammeQuartilesSommes2

DiagrammeQuartilesDes = 3  
 DiagrammeQuartilesSommes2Des = 7  
 DiagrammeBarresVerticalesDes = 720

Tableur - Hasard\_360sommes\_2d...  

	A	B	C	D
1	Dés no 1	Dés no 2	Somme...	Statisti
2				8 Individu
3				11
4				4
5				9
6				6
7				11

Protocole de construction  

No.	Nom	Défin...	Valeur	Lé
1	Nom...	floor(1 - B360... Grandor		
2	Nom...	floor(1 - A360... Grandor		
3	Nom...	Somme C360...		
4	Nom...	floor(1 - B357... Grandor		
5	Nom...	floor(1 - A358... Grandor		
9	Nom...	Somme C358...		
10	Nom...	floor(1 - B357... Grandor		
11	Nom...	floor(1 - A357... Grandor		
Nom...	Nom...	Somme C357...		
Nom...	Nom...	floor(1 - B356... Grandor		
Nom...	Nom...	floor(1 - A356... Grandor		
Nom...	Nom...	Somme C356...		
Nom...	Nom...	floor(1 - B355... Grandor		
Nom...	Nom...	floor(1 - A355... Grandor		
Nom...	Nom...	Somme C355...		
Nom...	Nom...	floor(1 - B354... Grandor		
Nom...	Nom...	floor(1 - A354... Grandor		
Nom...	Nom...	Somme C354...		

Navigation dans les étapes de construction

Exécuter 2 / s

Saisie: 1152 / 1152

Coller Afficher Aide en Ligne