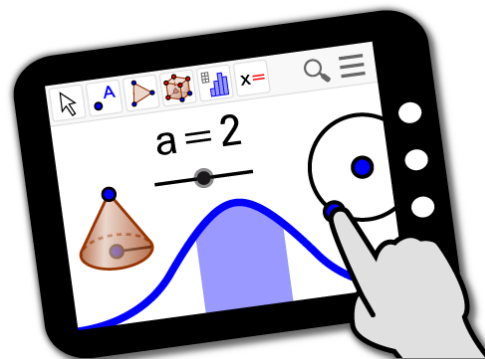


# Quelques outils mathématiques pour vos mobiles!



*Commission scolaire  
des Chic-Chocs*

ÉCOLE ESDRAS-MINVILLE,  
GRANDE-VALLÉE







11 novembre 2014

Atelier #2 → 13h30 @ 14h30

# Ordre du jour

- Bienvenue

-  GeoGebra

-      
- Application gratuite
- Géométrie dynamique et algèbre
- [GeoGebra.org](http://GeoGebra.org)

-  DGPad

-  \$2,99  Gratuite 
- Approche exploratoire géométrie
- [DGPad.net](http://DGPad.net)

- DGPad : la géométrie dynamique à l'ère du numérique
  - Matériel de cet article
- Découverte expérimentale des translations avec DGPad
  - Matériel de cet article
- Prise en main de DGPad
- Géométrie dans le plan, agrandissement de figures
- Pour explorer DGPad : tableaux de fils « géométriques »
- DGPad - La géométrie dynamique à l'épreuve des tablettes



-  Sketchometry

-    
- Approche exploratoire géométrie

- Quelques fonctions disponibles
- Vidéos sur les mouvements




- Desmos Calculator

-  
- Application gratuite (iOS)
- Android, on utilise l'application par le navigateur GoogleChrome
- Algèbre, fonctions




- Think3D Free

- 
- Application gratuite

- Manipulation/Construction à partir de solides
- Aspect créativité



-  Mathination

-  4,99\$
- Manipulation d'équations


-  Algebra Touch

-   2,99\$
- Manipulation algèbre

-  MyScript Calculator


-  
- Application gratuite
- Calculatrice script

-  FractionPlus

-  
- Version gratuite (avec publicité)
- Version payante (~ 1.00 \$)

- Calculatrice fractions

-  QuickGraph

- 
- Application gratuite
- Calculatrice graphique
- Ajout du 3D dans les fonctions

-  Shapes

- 
- Application payante (\$3,99)
- Manipulation de solides




















- Décomposition de solides

-  PhotoMath





-   bientôt 
- Application gratuite
- Résoudre des équations automatiquement en les photographiant



# Utilitaires

Apps	Prix	Plate-Forme
 <u>Evernote</u>	Gratuit	     
 <u>Sketch</u>	Gratuit	   
 <u>Penultimate</u>	Gratuit	
 <u>Foxit Reader</u> <u>PDF</u>	Gratuit	    Annoter des fichiers PDF

 <a href="#">Skype</a>	Gratuit	
 <a href="#">Google Drive</a>	Gratuit	
 <a href="#">DropBox</a>	Gratuit	
 <a href="#">MoodleMobile</a>	Gratuit	 Permet de consulter votre Moodle
 <a href="#">iTunesU</a>	Gratuit	 Permet de créer des cours en ligne pour consultation avec iPad
 <a href="#">Socrative</a>	Gratuit	 Compte à créer
	7,99 \$	

<p><u>MyScript</u> <u>Notes Mobile</u></p>		
<p> <u>WordPress</u></p>	<p>Gratuit</p>	<p>   Compte à créer</p>

# Outils de création vidéo (Classe inversée)

Apps	Prix	Export
 <p><u>Doceri</u></p>	<p>Gratuit</p>	<p> ,            ,            ,            Privé         </p>
 <p><u>ExplainEverything</u></p>	<p>2,99 \$</p>	<p> ,            ,            ,            ,            ,            ,            ,            ,            ,            Privé, etc.         </p>
 <p><u>EduCreations</u></p>	<p>Gratuit</p>	<p>Site EduCreations (partage vers , , , intégrer par la suite)</p>
 <p><u>ShowMe</u></p>	<p>Gratuit</p>	<p>Site ShowMe et local (partage vers , , )</p>

 <p><u>ScreenChomp</u></p>	<p>Gratuit</p>	<p>Site ScreenChomp</p>
 <p><u>Teach</u></p>	<p>Gratuit</p>	<p>Site Knowmia (intégrer par la suite)</p>
 <p><u>Ask3</u></p>	<p>Gratuit</p>	<p>Site Ask3</p>
 <p><u>Playback</u></p>	<p>Gratuit</p>	
 <p><u>TouchCast</u></p>	<p>Gratuit</p>	    <p>, Privé</p>

## Des sites d'intérêt

- [Les outils MyScript](#)
- [WolframAlpha](#)
- [Versal.com](#)
- [Mathématiques - FGA](#)