



MINISTÈRE DE
L'ÉDUCATION NATIONALE
MINISTÈRE DE
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR
ET DE LA RECHERCHE

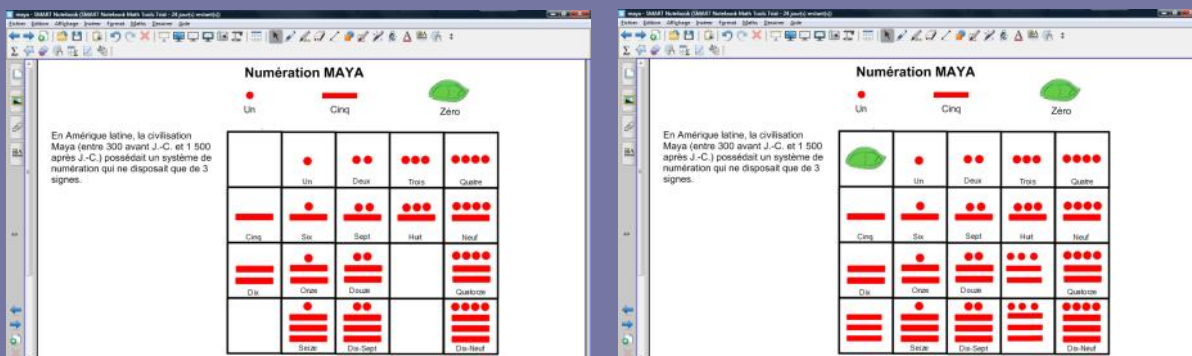


REPUBLIQUE FRANÇAISE
pôle numérique

LA NUMÉRATION MAYA

Copie à l'infini et ... le compte est bon

Les élèves viennent au tableau compléter les écritures manquantes, en plaçant les signes appropriés dans les emplacements vides, grâce à la fonction *Cloneur à l'infini* du logiciel SMART Notebook.



Outils utilisés

Formes



Sélectionner



Texte



Commandes utilisées

Enregistrer



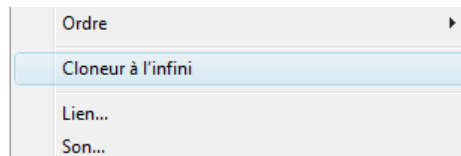
Flèche de menu



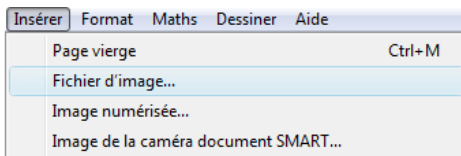
Propriétés



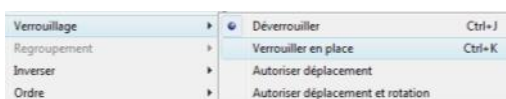
Cloner à l'infini



Insérer – Fichier d'image



Verrouillage – Verrouiller en place



LA RÉALISATION PAS À PAS

1. Insérez l'image du tableau de numération Maya.

- Lancez le logiciel *SMART Notebook*
- Dans la barre des menus, sélectionnez *Insérer – Fichier d'image*
- Parcourez l'arborescence pour choisir et insérer le fichier **carre_maya.tif**
- Dans la page du fichier *notebook*, redimensionnez l'image et positionnez-la pour optimiser l'affichage, en laissant la place nécessaire pour le texte de présentation.



2. Écrivez le titre et le texte de présentation.

- Dans la barre d'outils, cliquez sur l'outil *Texte*
- Tapez le titre : **Numération MAYA**
- La zone de texte étant toujours active, sélectionnez tout le texte et modifiez ses attributs : police Arial, taille 20, Gras
- Dans la barre d'outils, cliquez sur l'outil *Sélectionner*
- Placez le titre, en haut de la page, centré horizontalement
- Dans la barre d'outils, cliquez sur l'outil *Texte*
- Dans le panneau des propriétés, cliquez sur *Style du texte* et choisissez la police Arial, la taille 14, puis cliquez sur *Style de ligne* et choisissez la couleur noire.

Vous avez ainsi défini les propriétés du texte, qui resteront actives jusqu'à la prochaine modification.

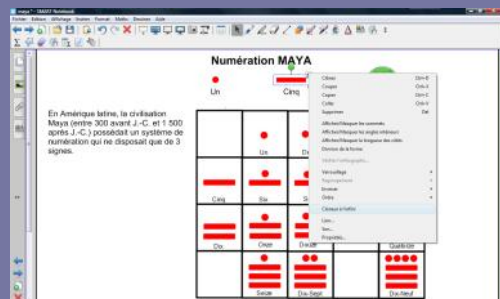
- Cliquez en-dessous du titre, à gauche de l'écran et tapez le texte de présentation.

Le titre, le texte et l'image du tableau de numération Maya étant positionnés dans la page, il est souhaitable de les verrouiller pour qu'ils ne soient pas déplacés lorsque les élèves viendront compléter le tableau de numération.

- Dans la barre d'outils, cliquez sur l'outil *Sélectionner*
- Sélectionnez successivement le titre, le texte et l'image, en maintenant la touche CTRL enfoncée
- Cliquez sur la *Flèche de menu* d'un des objets et sélectionnez la commande *Verrouillage – Verrouiller en place*.

3. Préparez les trois signes (Un, Cinq et Zéro).

- Pour le signe **Zéro**, insérez l'image **tortue.gif**, comme vous l'avez fait pour le fichier **carre_maya.tif**
- Pour le signe **Un**, dans la barre d'outils, cliquez sur l'outil *Formes*
- Choisissez le **Cercle** (première forme en partant de la gauche)
- Dans la barre latérale, cliquez sur *Propriétés*
- Dans le panneau des propriétés, cliquez sur *Effets de remplissage*
- Cochez l'option *Remplissage des aplats* et choisissez la **Couleur rouge**
- Cliquez sur *Style de ligne* et choisissez le même rouge
- Placez le pointeur de souris sur un cercle du tableau de numération Maya et tracez le cercle à la même dimension
- Pour le signe **Cinq**, dans la barre d'outils, cliquez sur l'outil *Formes*
- Choisissez le **Rectangle droit** (cinquième forme en partant de la gauche)
- Dans la barre latérale, cliquez sur *Propriétés*
- Dans le panneau des propriétés, choisissez la couleur rouge pour le remplissage et pour la ligne
- Placez le pointeur de souris sur un trait du tableau de numération Maya et tracez le rectangle à la même dimension
- Placez le cercle rouge et le trait rouge à leur emplacement de départ (à gauche du signe **Zéro**, la tortue)
- Sélectionnez le premier signe (**Un**), cliquez sur la *Flèche de menu* et sélectionnez *Cloneur à l'infini*
- Répétez l'opération pour les deux autres signes
- En dessous des trois signes, tapez les textes correspondants (**Un, Cinq, Zéro**)
- Sauvegardez votre fichier *notebook*.



Directeur de publication : William Marois
recteur de l'académie de Créteil

Directeur de collection : F. Villemonteix
Responsables éditoriaux : P. Nadam & M. Narcy
Pôle numérique – académie de Créteil
<http://mediaffiches.ac-creteil.fr>



En partenariat avec



Remarque :

La fonction *Cloneur à l'infini* sera active à l'ouverture du fichier *notebook*. Pour compléter le tableau de numération Maya, il suffira aux élèves de glisser-déposer les signes appropriés dans les emplacements désirés.