



MINISTÈRE DE  
L'ÉDUCATION NATIONALE

MINISTÈRE DE  
L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE



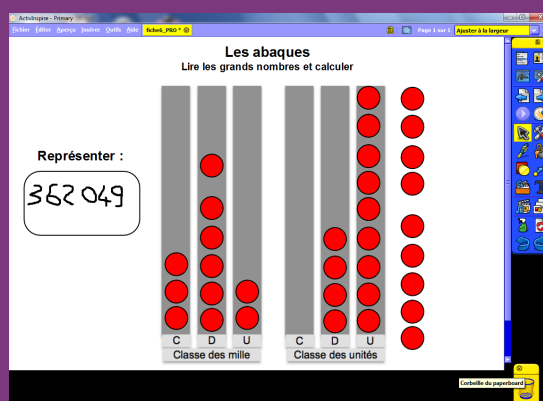
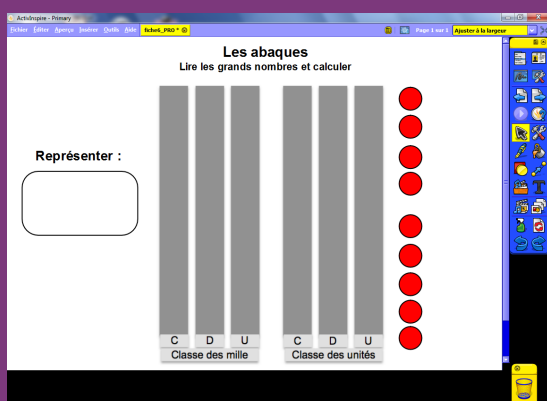
pôle numérique

## LES ABAQUES

Fiche 6

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

Les élèves viennent au tableau représenter le nombre proposé, en plaçant autant de signes que nécessaire dans les emplacements appropriés. On utilise la fonction *Faire glisser une copie* du logiciel *ActivInspire-Primary*.



#### Outils utilisés

Forme



Insérer un média  
depuis un fichier



Sélectionner



Texte



#### Commandes utilisées

Aligner au centre X



Dupliquer



Enregistrer sous



Faire glisser une copie



Menu d'édition d'objet



Mode Création



Mode Présentation



Tout sélectionner



Verrouillé



Vidéo sur : <http://mediafiches.ac-creteil.fr>

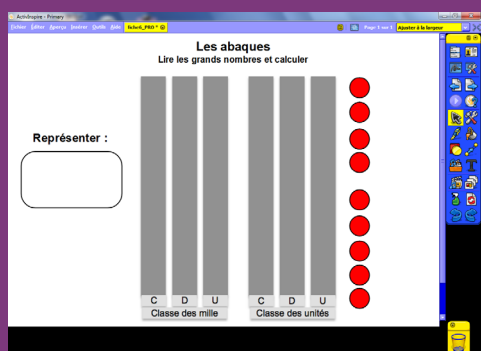
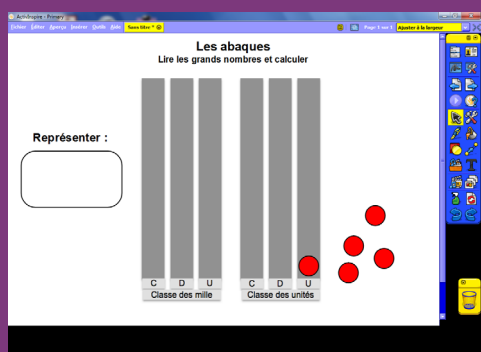
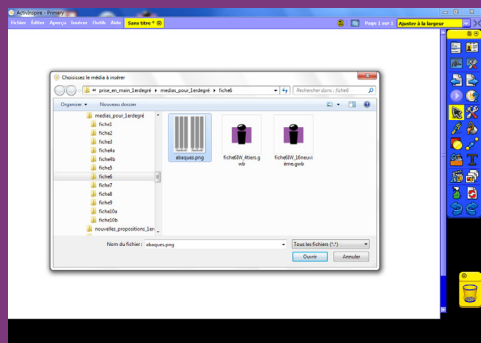
PRISE EN MAIN





Si les Onglets de document ne sont pas affichés :

- Dans la palette d'outils, activez le **Menu principal**
- Sélectionnez **Aperçu**, puis **Onglets de document**.



- Lancez le logiciel *ActivInspire*
- Dans les *Onglets de document*, sélectionnez *Ajuster à la largeur*.

## 1. Insérez l'image de l'abaque.

- Dans la palette d'outils *ActivInspire*, cliquez sur l'outil *Insérer un média depuis un fichier*
- Parcourez l'arborescence pour choisir le fichier **abaques.png** et cliquez sur *Ouvrir*
- Dans la page du *paperboard*, redimensionnez l'image et positionnez-la pour optimiser l'affichage.

## 2. Écrivez le titre et le texte de consigne.

- Dans la palette d'outils *ActivInspire*, cliquez sur l'outil *Texte*
- Tapez le titre en deux paragraphes : [premier §] **Les abaques** [deuxième §] **Lire les grands nombres et calculer**
- La zone de texte étant toujours active, modifiez les attributs (police Arial et Gras pour tout le titre, taille 22 pour le premier §, taille 16 pour le deuxième et les deux paragraphes centrés), puis élargissez la zone de texte
- Cliquez à gauche de l'écran et tapez le texte de consigne (**Représenter :**), en choisissant la taille 20
- Dans la palette d'outils *ActivInspire*, sélectionnez l'outil *Forme*
- Dans la liste des formes, choisissez un *Rectangle à arrondi* sans couleur de remplissage, avec une bordure de couleur noire et la deuxième épaisseur (en partant de la gauche), tracez le cadre de consigne.

Le titre, la consigne et son cadre ainsi que l'image de l'abaque étant positionnés dans la page, il est souhaitable de les verrouiller pour que, en mode *Présentation*, ils ne soient pas déplacés lorsque les élèves viendront remplir l'abaque.

- Dans la *Barre de menu*, sélectionnez *Editer – Tout sélectionner*
- Dans le menu contextuel de la sélection, choisissez le *Menu d'édition d'objet* puis la commande *Verrouillé*.

## 3. Préparez les neuf « jetons ».

- Dans la palette d'outils *ActivInspire*, sélectionnez l'outil *Forme*
- Dans la liste des formes, choisissez *Cercle* avec un rouge comme couleur de remplissage, le noir comme couleur de bordure et la deuxième épaisseur
- Placez le pointeur de souris sur une colonne de l'abaque et tracez le cercle à la largeur de celle-ci
- Dans la palette d'outils *ActivInspire*, cliquez sur l'outil *Sélectionner*
- Sélectionnez le cercle qui vient d'être tracé et, dans le menu contextuel, choisissez le *Menu d'édition d'objet* puis la commande *Dupliquer* (8 fois) ou utilisez le raccourci clavier CTRL + D
- Aligned au mieux les neuf « jetons » verticalement, en distinguant légèrement un groupe de cinq et un groupe de quatre
- En mode *Présentation* <sup>(1)</sup>, sélectionnez les neuf « jetons » en délimitant, à l'aide de la souris, une zone les englobant tous
- Dans le menu contextuel de la sélection, cliquez sur le *Menu d'édition d'objet*, sélectionnez *Aligner*, puis *Aligner au centre X*
- Les neuf « jetons » étant toujours sélectionnés, choisissez le *Menu d'édition d'objet*, puis la commande *Faire glisser une copie*
- Sauvegardez votre *paperboard* en choisissant, dans la *Barre de menu*, la commande *Fichier – Enregistrer sous*.

### Remarque :

La fonction « Clone » (*Faire glisser une copie*) sera active à l'ouverture du *paperboard*. Pour représenter sur l'abaque le nombre proposé, il suffira aux élèves, pour chacun des chiffres, de sélectionner le nombre de « jetons » nécessaire et de glisser-déposer la sélection dans la colonne désirée.

(1) En mode *Présentation*, vous ne risquez pas de sélectionner les éléments qui ont été préalablement verrouillés.