

*i*STOA- www.istoa.net

Hilaire Fernandes <hilaire@offset.org>

OFFSET

Smalltalk Party 2007, Paris



1 Quoi ?

2 Comment ?

3 Qui ?



Un fichier pédagogique interactif

Avec :

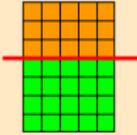
- Un modèle de connaissances
- Des activités **interactives** pour les élèves
- Un enregistrement des actes d'apprentissage
- Une console du maître



Dans iSTOA les activités interactives (1/3) ?

Je n'y arrive pas !

Observe le découpage de la grille, puis décompose le produit dans les cases jaunes.



5 x 7 = (x) + (x)

= +

=

J'ai fini !

activité 1

activité 2

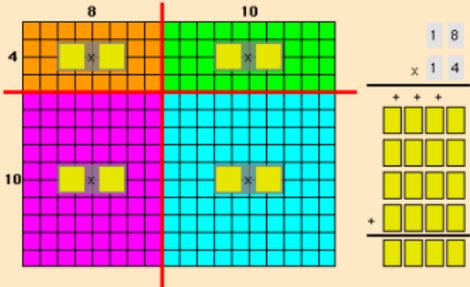
activité 3



Dans iSTOA les activités interactives (2/3) ?

Je n'y arrive pas !

Décompose le produit 18×14 dans le rectangle ci-dessous à gauche.
Pose ensuite le calcul de la multiplication à droite.



J'ai fini !

activité 1
activité 2
activité 3
activité 4



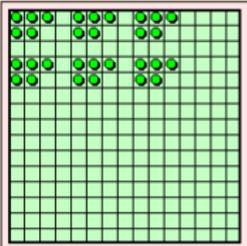
Dans *i*STOA les activités interactives (3/3) ?

Consignes
Je n'y arrive pas !

Trouve les écritures multiplicatives correspondant à la collection de jetons.
 Tu peux t'aider en les rangeant dans le quadrillage.
 Attention aux intrus ! 

30 x 1
3 x 9
1 x 30
10 x 3
2 x 15
2 x 14
2 x 13
6 x 5
3 x 10
15 x 2
5 x 6

1 x 36



- activité 1
- activité 2
- activité 3
- activité 4
- activité 5
- activité 6
- activité 7
- activité 8
- activité 9
- activité 10
- activité 11
- activité 12
- activité 13
- activité 14



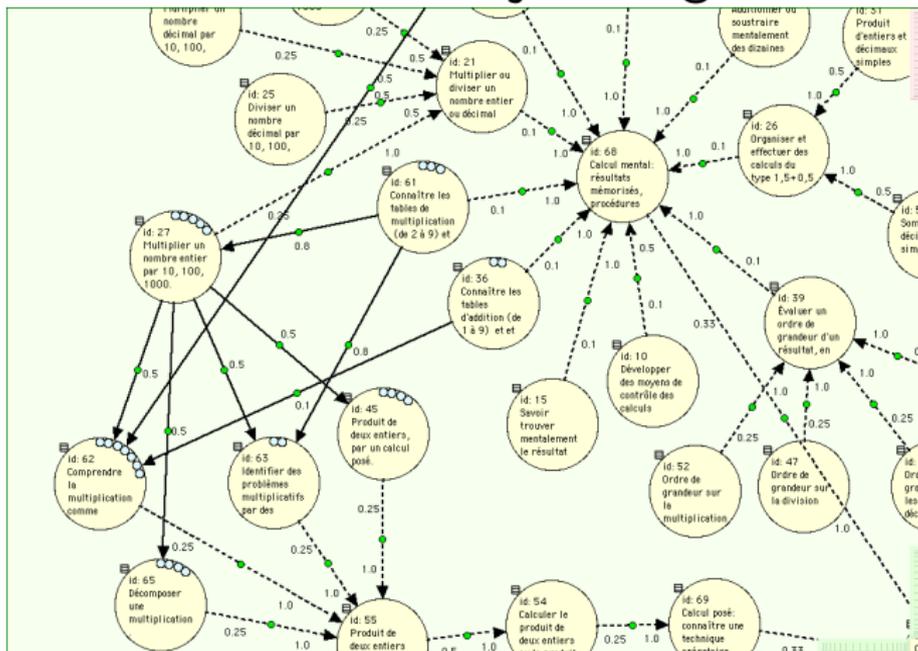
Les activités interactives

Morph, mOrph, moRph et morPH...



Le modèle et l'enregistrement des actes

Base de données objet Magma



La console du maître

Seaside + plugin web Squeak

Seaside - Mozilla Firefox

http://localhost:8080/seaside/iStoa?_k=coZP

6 2+2 3+3+3 9

3x3 3x2 2x3 2+2+2

J'ai fini !

Actes de l'apprenant

Actes de l'apprenant en cours de chargement...

New Session Configure Toggle Halos Spot Profiler Memory Profiler Terminate XHTML 2940/96 ms

Terminé



Un projet libre porteur...

- moi
- **VOUS ! :**
 - Enseignant
 - Designer graphique
 - Designer web
 - Developpeur Seaside
 - Developpeur Morphic
 -

Une adresse : www.istoa.net

