



Document sur les six compétences mathématiques

publié le 05/07/2023

Descriptif :

Cet article présente une ressource produite par l'IGESR (inspection générale) visant à mieux expliciter les compétences, afin de conforter leur prise en compte dans la formation des élèves et de mieux les identifier comme de véritables objectifs d'apprentissage.

Sommaire :

- Présentation succincte issue du site de l'IGESR
- Chercher
- Modéliser
- Représenter
- Reasonner
- Calculer
- Communiquer

● Présentation succincte issue du site de l'IGESR

Les programmes en vigueur définissent à chaque niveau d'enseignement les six compétences mathématiques. Afin de conforter la prise en compte de ces compétences dans la formation des élèves et mieux les identifier comme de véritables objectifs d'apprentissage, un groupe de travail constitué d'IA-IPR et d'inspecteurs généraux a entrepris une réflexion visant à expliciter chacune d'elles, tout en indiquant les connaissances et outils sur lesquels l'élève peut s'appuyer pour les exercer et en proposant des éléments d'observation pour apprécier leur mise en œuvre.

Chacune des compétences est présentée sous la forme d'une carte mentale organisée selon trois branches principales :

- *la description : déclinée à l'aide de verbes à l'infinitif, elle vise à expliciter les activités des élèves relatives à la compétence*
- *Les ressources : elles indiquent des connaissances et des outils auxquels l'élève peut faire appel pour exercer la compétence.*
- *Les observables : ils se réfèrent à l'observation par le professeur de l'activité de l'élève lorsque, confronté à une tâche, un exercice, un problème, celui-ci doit mobiliser une ou plusieurs compétences*

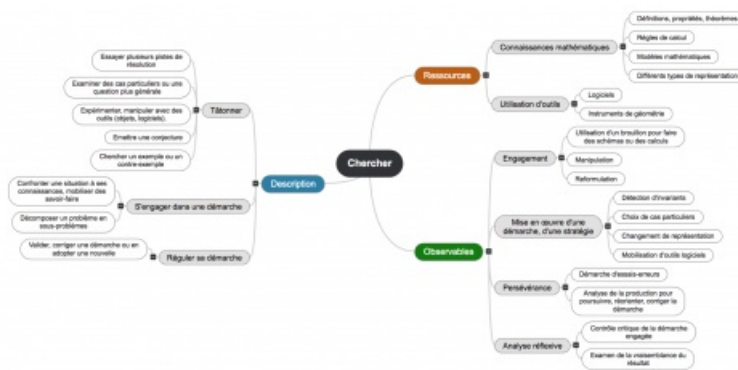
En fin de document, une série d'exercices sont proposés afin d'illustrer la mise en œuvre des compétences.

Le document complet est disponible au téléchargement ci-dessous ou sur [le site de l'IGESR](#) :



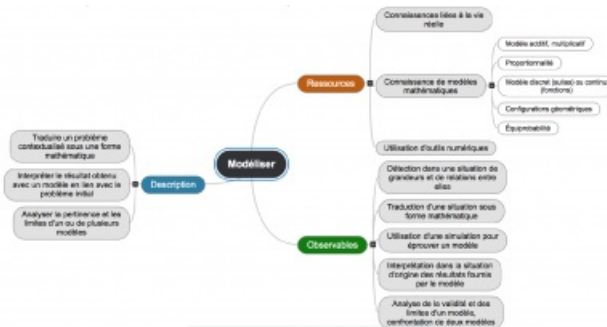
[Document sur les six compétences mathématiques](#) (PDF de 1.8 Mo)
Document d'explicitation des six compétences mathématiques produit par l'IGESR

● Chercher



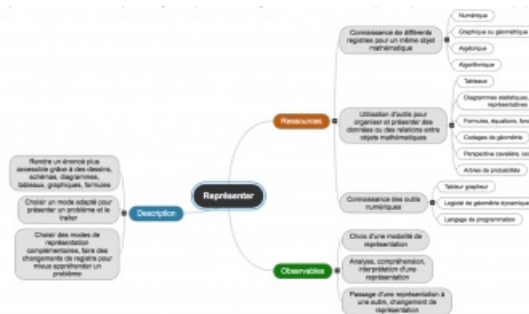
Copie de la carte mentale sur la compétence "Chercher" issue du document de l'IGESR (cliquer sur l'image pour l'agrandir)

● Modéliser



Copie de la carte mentale sur la compétence "Modéliser" issue du document de l'IGESR (cliquer sur l'image pour l'agrandir)

● Représenter



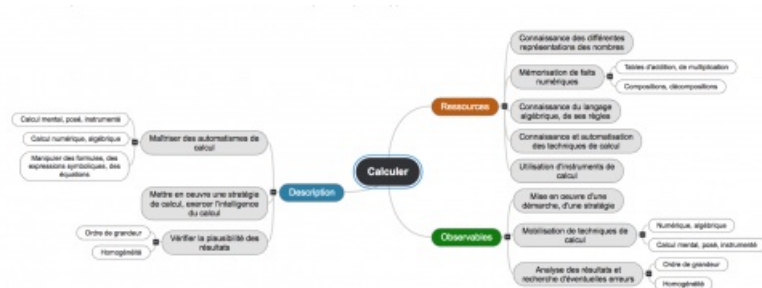
Copie de la carte mentale sur la compétence "Représenter" issue du document de l'IGESR (cliquer sur l'image pour l'agrandir)

● Raisonner



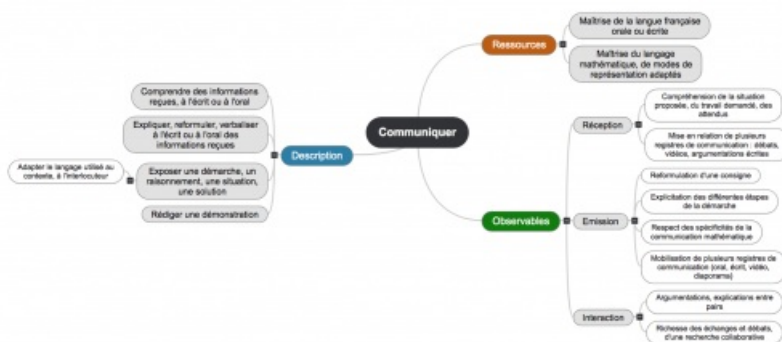
Copie de la carte mentale sur la compétence "Raisonner" issue du document de l'IGESR (cliquer sur l'image pour l'agrandir)

● Calculer



Copie de la carte mentale sur la compétence "Calculer" issue du document de l'IGESR (cliquer sur l'image pour l'agrandir)

● Communiquer



Copie de la carte mentale sur la compétence "Communiquer" issue du document de l'IGESR (cliquer sur l'image pour l'agrandir)



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.