

**ARRIMAGE
PRIMAIRE-SECONDAIRE**

GRMS, octobre 2016

Valérie Lebel et Mireille Gosselin
Collaboratrices aux programmes de mathématique

Mariannik Toutant, responsable des programmes
de mathématique

Plan de la présentation

- Tableaux primaire-secondaire
- Organisation des tableaux
- Exemples
- Autres ressources

Tableaux primaire-secondaire

Objectifs des tableaux

- Faciliter l’arrimage entre le primaire et le secondaire
- Uniformiser l’interprétation des documents sur la progression des apprentissages autant au primaire qu’au secondaire

NOTE : Les tableaux ne regroupent pas tous les apprentissages du primaire et du secondaire.

Première utilité

Les tableaux font prendre conscience aux enseignants de l'apprentissage de certains concepts mathématiques **abordés au primaire** et d'autres qui ne seront **introduits qu'au secondaire**.

Deuxième utilité

Ils font connaître aux enseignants du secondaire certains **concepts mathématiques** introduits au primaire et expliquent dans quels **contextes** ces derniers ont été développés.

Exemples de contextes au primaire :

- Calcul avec du matériel concret
- Processus personnel de calcul

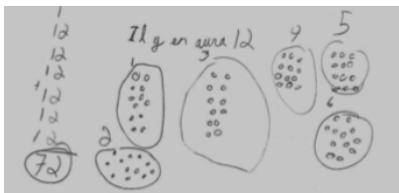
Exemple de processus personnel de calcul

- Réalisé par un élève du premier cycle du primaire : $26 + 34 = 60$



Exemple de processus personnel de calcul

- Réalisé par un élève du deuxième cycle du primaire : $72 \div 6 = 12$



Troisième utilité

Ils permettent de **comparer** certains énoncés analogues issus de la *Progression des apprentissages* (PDA) du **primaire et du secondaire**.

Organisation des tableaux

- 5 tableaux correspondant aux 5 champs mathématiques
- 3 colonnes :
 - Énoncés de la PDA du secondaire
 - Énoncés de la PDA du primaire
 - Porter attention
- Intertitres
 - Dans le rectangle noir : le champ mathématique
 - Dans les rectangles gris :
 - les sections à l'intérieur des champs mathématiques, comme dans la PDA
 - appellation au secondaire / appellation au primaire

Exemples

- Arithmétique, p. 1, 2^e rangée du tableau
- Arithmétique, p. 3, 2^e rangée du tableau
- Arithmétique, p. 9, 1^e rangée du tableau
- Algèbre, p. 3, 1^e rangée du tableau
- Statistique, p. 1, 2^e rangée du tableau
- Géométrie, p. 1, 1^e rangée du tableau
- Géométrie, p. 3, 2^e rangée du tableau
- Probabilité, p. 1, 2^e rangée du tableau

Autres ressources

➤ Site de la communauté de pratique
arithmétique-algèbre :

<http://mathematiqueps.blogspot.ca/>

Autres ressources (Suite)

➤ Site du **domaine MST** :

<http://domaine.recitmst.qc.ca>

Pour télécharger certains documents :
– Mot de passe : *****

Pour les documents datant d'avant 2010
– Nom d'utilisateur : *****

Autres ressources (Suite)

- Disponibles sur le site du domaine MST dans la section « Documents de formation » :

- ◆ Document sur le temps
- ◆ Document sur la probabilité
- ◆ Document sur le sens de la fraction
 - Diagrammes
 - Tableaux

Autres ressources (Suite)

Mois de la culture à l'école :

<http://www.education.gouv.qc.ca/dossiers-thematiques/culture-education/mois-de-la-culture-a-lecole/pistes-dactivites/>

- ◆ 2013 : vidéo, **6^e année du primaire**, statistique
- ◆ 2015 : vidéo, **3^e secondaire**, statistique
- ◆ 2016 : Pistes d'activité sur la probabilité pour le primaire et pour la séquence **TS de la 4^e secondaire** ou la séquence **CST de la 5^e secondaire**
- ◆ Février 2017 : dévoilement d'une nouvelle piste pour le primaire et pour le secondaire

Pour les parents, vos alliés...

- *Comment accompagner son enfant dans l'apprentissage des mathématiques*

Document produit par SMAC (Sciences et mathématiques en action) en 2013

<http://www.smac.ulaval.ca/>

Voir aussi l'onglet « Grand public » et « Parents »

- *Devoirs et leçons – J'accompagne mon enfant*

Document produit par le ministère de l'Éducation, du Loisir et du Sport en 2011

<http://www.education.gouv.qc.ca/references/publications/resultats-de-la-recherche/detail/article/devoirs-et-lecons-jaccompagne-mon-enfant/>

Pour les parents, vos alliés... (Suite)



➤ Site **Allô prof**

Bibliothèque virtuelle, capsules vidéo, aide téléphonique, exercices, jeux et plus...

<http://www.alloprof.qc.ca/>

Pour nous joindre



- Valérie Lebel
Collaboratrice aux programmes de mathématique et webmestre
valerie.lebel@education.gouv.qc.ca
- Mireille Gosselin
Collaboratrice au programme de mathématique du secondaire
mireille.gosselin@education.gouv.qc.ca
- Mariannik Toutant
Responsable des programmes de mathématique
mariannik.toutant@education.gouv.qc.ca

Mot de la fin

