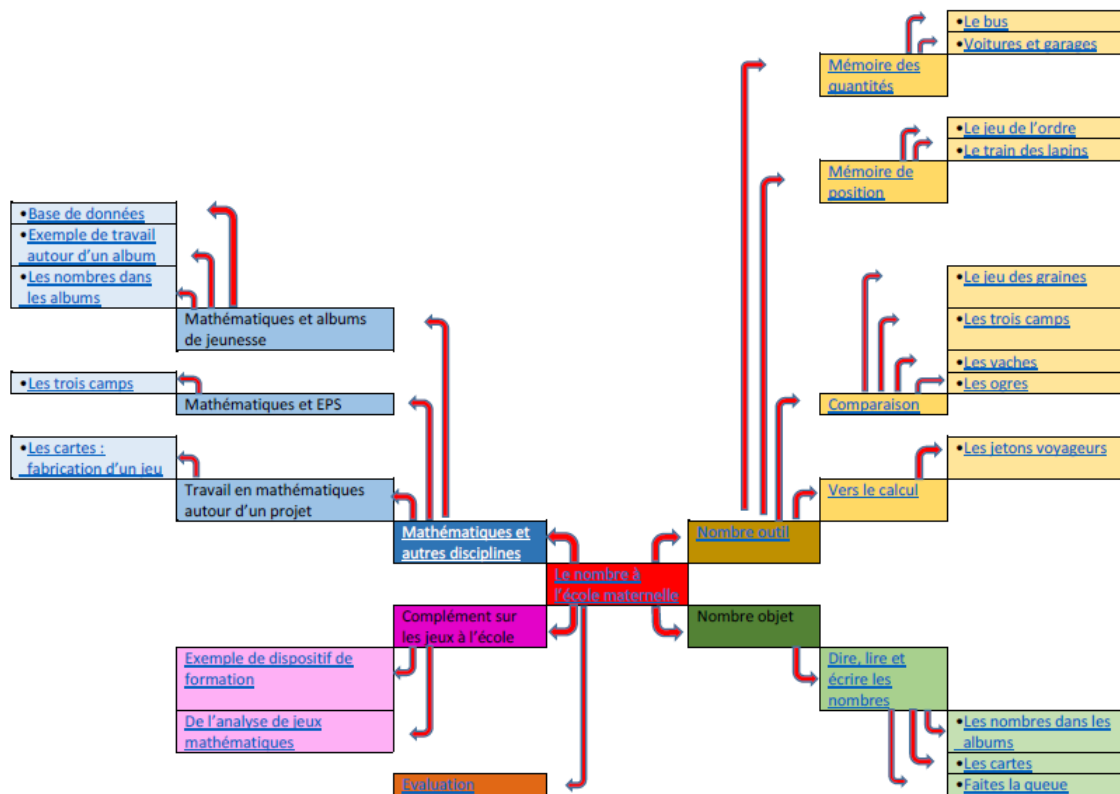


SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 11 au 17 mars 2019

Jouons ensemble aux mathématiques



ENIGMES pour la Maternelle







La thématique nationale retenue cette année prend appui sur le jeu. Dans ce cadre, nous vous invitons à poursuivre l'exploration de la mallette Copirelem qui vous a été présentée lors de la formation sur la construction du nombre à l'école maternelle. En effet, bon nombre de situations contenues dans cet outil sont mises en œuvre au travers de jeux variés. Cette semaine des mathématiques pourrait être l'occasion d'en adapter un, de façon différenciée, pour chaque niveau de classe.

À partir du 17 mars, partagez vos expériences positives autour de la mallette, en nous transmettant des photos, dessins, commentaires en lien avec les jeux utilisés, nous les déposerons sur le site du pôle maternelle.

Pour ne pas rompre avec la tradition « une énigme par jour » de cette semaine spécifique, nous vous proposons aussi 4 activités mathématiques, une par jour, pour lesquelles vous pourrez également mutualiser vos productions via le site du pôle maternelle. (de belles photos en perspectives !)

Lundi 11 mars, énigme 1 : des mathématiques pour créer.



<p>Force 1</p>	<p>Observez cette photo, regardez combien il y a de :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bâton  • Caillou  • Fleur  • Pomme de pin  <p>Quand vous aurez trouvé, envoyez-nous une photo composée du même nombre d'éléments choisis dans le jardin de votre école ou dans un parc sans abîmer les plantations.</p>
<p>Force 2</p>	<p>Observez cette photo. Elle est composée d'une certaine quantité de cailloux, bâtons, fleurs et pommes de pin.</p> <p>Pouvez-vous prendre une photo qui comporte des éléments trouvés dans le jardin de votre école ou dans un parc sans abîmer les plantations ?</p> <p>Vous pouvez choisir les éléments que vous voulez mais la quantité totale d'éléments doit être la même que sur cette photo.</p>
<p>Force 3</p>	<p>Observez cette photo. Elle est composée d'une certaine quantité de cailloux, bâtons, fleurs et pommes de pin.</p> <p>Pouvez-vous prendre trois photos différentes qui comportent des éléments trouvés dans le jardin de votre école ou dans un parc sans abîmer les plantations ? Vous pouvez choisir les éléments que vous voulez mais la quantité totale d'éléments doit être la même que sur cette photo.</p>

Source : http://www.ac-versailles.fr/dsden78/cid117315/les-projets-departementaux.html#Les_defis_mathematiques

Mardi 12 mars, énigme 2 : des mathématiques pour danser.



Avant de danser vous allez devoir réaliser des rondes sans l'aide du maître/de la maîtresse qui va vous prendre en photo !

Force 1	Vous devez réaliser 2 rondes : une de filles et une de garçons.
Force 2	Vous devez réaliser 5 rondes ayant chacune le même nombre d'enfants.
Force 3	Vous devez réaliser 5 rondes ayant chacune un nombre d'enfants différent.

Pour aider les élèves à prendre du recul et pouvoir dénombrer plus facilement il est possible de remplacer les enfants par du matériel EPS (caissettes, anneaux, cerceaux, carré de tissus...) ; cette matérialisation facilitera aussi le dessin pour garder une trace de l'activité.

Jeudi 14 mars, énigme 3 : des mathématiques à croquer !

Des gourmands ont grignoté du chocolat...



Combien de carreaux ont été grignotés sur chaque tablette ?

Force 1		
Force 2		
Force 3		

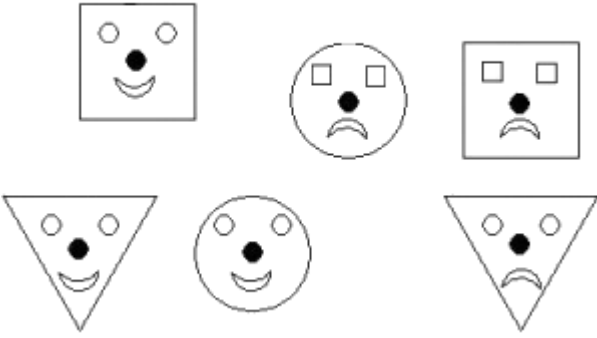
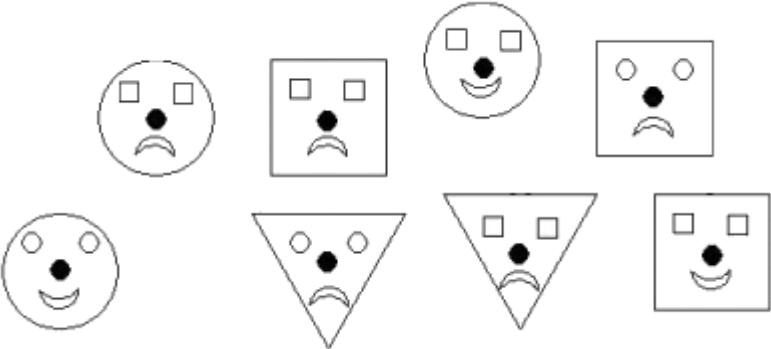
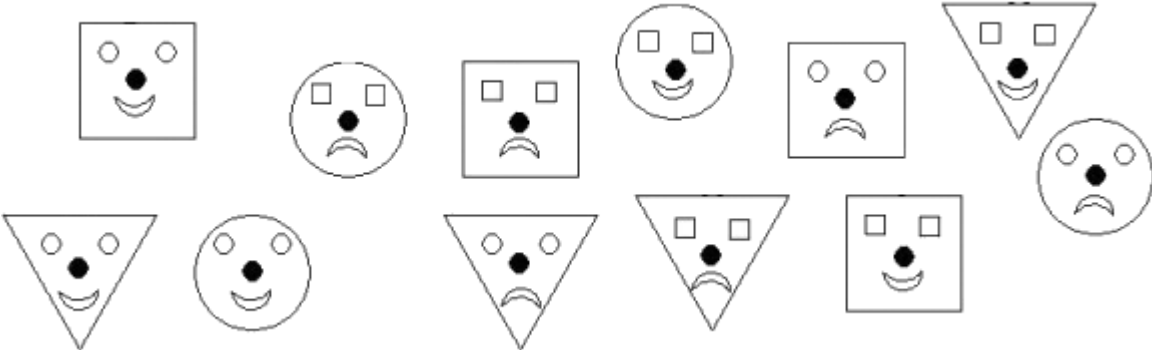
On pourra mettre à disposition de ceux qui en ont besoin un quadrillage et des cubes pour manipuler. La dégustation d'un vrai carré de chocolat ensuite sera encore meilleure !

Vendredi 15 mars, énigme 4 : des mathématiques pour se déguiser

J'ai perdu mon masque ! Écoute-moi et retrouve-le :

- Ce n'est pas un masque carré.
- C'est un masque qui fait un sourire.
- Le masque et ses yeux ont la même forme.

Recherche possible en groupe à partir d'un affichage collectif ou individuellement, avec les différentes vignettes des masques, ou en le reconstituant à partir d'éléments séparés, ou en le dessinant...

Force 1	
Force 2	
Force 3	

Source : <http://cpcel.eklablog.com/une-enigme-par-jour-mise-a-jour-a48764128>

