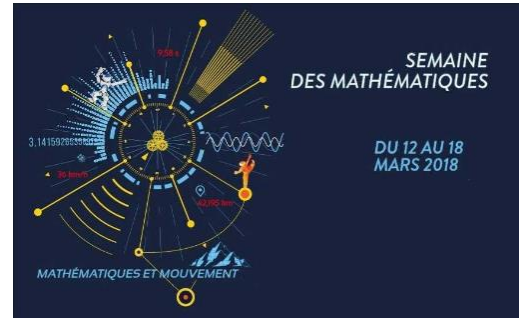


ENIGME du jour N°4
Niveau GS
La course



Les 3 petits cochons et le Petit Chaperon Rouge préparent des véhicules pour échapper au grand méchant loup. Les cochons veulent chacun un tricycle, et le Petit Chaperon Rouge veut une voiture à pédales.

Combien doivent-ils avoir de roues pour faire leurs véhicules?



L'enseignant matérialise la situation avec des personnages. Il se constitue une réserve de "roues".

Par groupe de 4 élèves, il présente la situation puis rajoute : " Je vous donne quatre personnages pour vous aider et un tas de ronds pour faire les roues. Quand vous aurez trouvé le nombre de roues, vous viendrez me les commander en montrant avec vos doigts combien il en faut".

L'enseignant met à disposition des jetons qui peuvent symboliser les roues pour leur travail de recherche. Ce nombre de jetons est obligatoirement supérieur au nombre de roues nécessaires.

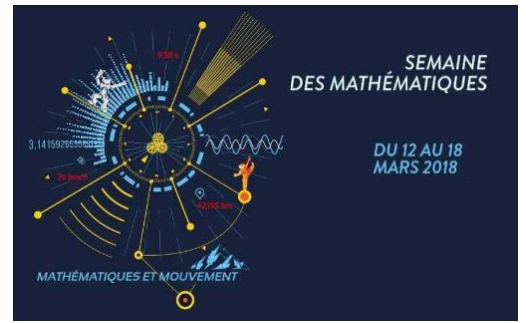
Dans cette situation de réunion, l'enseignant n'attend pas un dénombrement de la collection globale. Ce qui est visée est la constitution d'une nouvelle collection par réunion de sous collections : une main peut représenter un véhicule et les élèves s'associent à 4 pour présenter la collection finale; un élève ouvre les doigts au fur et à mesure des sous-collections et est complété par un autre camarade... L'idée est que les élèves arrivent avec leurs doigts en disant "On en veut comme ça!" et qu'ils vérifient ensuite avec le matériel commandé.

Pour la compréhension de l'énoncé ou la vérification de la solution ne pas hésiter à se servir des photos.





ENIGME du jour N°4
Niveau GS
La course - correction



Solution :

Pour les 3 petits cochons :

Petit cochon 1 : 3roues

Petit cochon 2 : 3 roues

Petit cochon 3 : 3roues

Pour le Petit Chaperon Rouge : 4 roues

Nombre total de roues : 13