

# Défi math n°3 – CM1

Maths juniors 2017/2018

« A vous de jouer... »



Fleuriste  
Rue Clémenceau SARRALBE



Office du tourisme  
Place d'armes METZ

Pour ce troisième défi, c'est à vous de créer...

Il faudra toutefois que vous respectiez un certain nombre de contraintes que voici :

- votre énoncé devra :
  - o s'appuyer sur les photographies des bâtiments ci-dessus (vous pouvez vous appuyer sur une seule des deux ou les deux)
  - o faire référence à au moins 2 figures géométriques différentes (il peut y en avoir davantage)
  - o amener ceux qui résolvent le défi à se servir de deux outils que l'on utilise en géométrie
  - o proposer une seule question explicite
- la résolution de votre problème pourra :
  - o amener à tracer un assemblage de figures pour représenter la maison
  - o amener à rédiger un programme de construction
  - o faire appel à la symétrie

Voici un tableau de termes pouvant être utilisés. Vous n'êtes pas obligés de tous les employer et vous pouvez également en employer d'autres (attention vous devrez accorder certains de ces mots).

Vocabulaire		Verbes	
Carré	Règle	Tracer	Placer
Rectangle	Equerre	Utiliser	Reporter
Triangle	Compas	Pointer	Reproduire
Cercle	Symétrique		
Demi-cercle	Axe de symétrie		
Pavé			

**Bonne recherche...**

**Une fois que vous aurez rédigé votre énoncé, pensez également à résoudre le problème.**