Observer l'architecture de Cambrai

Séance 25 · Binôme : _____ Quartier n° ___

Rituel : énigme Eurêkamaths. Ma réponse : _____

Mission : regarder comme un mathématicien et un futur architecte. Ne cherchez ni le style ni la date. Regardez : **formes, répétitions, symétrie, matériaux, ouvertures, solidité**.

1. Bâtiment commun : l'Hôtel de ville

Photo projetée. On cherche ensemble, puis chacun complète.

Bâtiment	Hôtel de ville
Trois formes	1. _____ 2. _____ 3. _____
Ce qui se répète	
Symétrie	☐ oui ☐ non ☐ un peu Axe tracé : ☐
Matériaux	
Ouvertures, solidité	

Je compte les fenêtres : ____ par rangée × ____ rangées = ____ fenêtres.

2. Nos deux bâtiments

Photos imprimées. Utilise la règle pour mesurer et pour tracer l'axe de symétrie.

Bâtiment	n°1 : _____
Trois formes	1. _____ 2. _____ 3. _____
Ce qui se répète	
Symétrie	☐ oui ☐ non ☐ un peu Axe tracé : ☐
Matériaux	
Ouvertures, solidité	
Je mesure	hauteur ____ mm, largeur ____ mm : la hauteur fait environ ____ fois la largeur

Bâtiment	n°2 : _____
Trois formes	1. _____ 2. _____ 3. _____
Ce qui se répète	
Symétrie	☐ oui ☐ non ☐ un peu Axe tracé : ☐
Matériaux	
Ouvertures, solidité	
Je mesure	hauteur ____ mm, largeur ____ mm : la hauteur fait environ ____ fois la largeur

3. Notre carnet d'idées pour la ville

Gardez **2 idées** à transformer, sans copier Cambrai.

	Ce que nous avons vu	**Comment la transformer**
Idée 1		
Idée 2		

Séance 26 : nous mettrons nos relevés en tableau et en diagramme, puis nous choisirons une idée pour dessiner la façade d'un bâtiment de notre quartier.