Nos relevés et notre façade

Séance 26 · Binôme : _____ Quartier n° ___

Rituel : Course aux nombres. Ma réponse : _____

Partie A. Nos relevés. Au tableau, la classe a noté ce que l'on voit dans chaque bâtiment de Cambrai. Tu vas recopier ces informations, les compter, puis les dessiner.

Étape 1 : je recopie le tableau de la classe

Mets une croix dans une case quand on voit le matériau dans le bâtiment. **Exemple :** si on voit du bois sur la Maison espagnole, tu mets une croix sur la ligne « Maison espagnole », dans la colonne « bois ». Dans la dernière colonne, écris **oui**, **un peu** ou **non** (le bâtiment est-il symétrique ?).

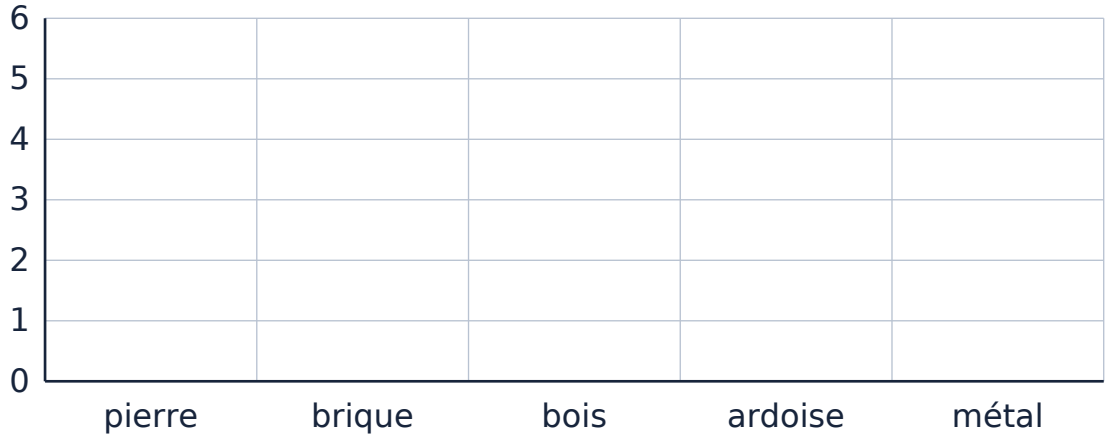
Bâtiment	pierre	brique	bois	ardoise	métal	Symétrie
Hôtel de ville						
Maison espagnole						
Château de Selles						
Porte de Paris						
Cathédrale						
Beffroi						
Total						

Étape 2 : je compte

Dans la ligne **Total**, écris le nombre de croix de chaque colonne (compte de haut en bas).

Étape 3 : je dessine le diagramme en bâtons

Pour chaque matériau, dessine **une barre qui monte jusqu'au nombre du Total**. Exemple : si le total de « pierre » est 4, la barre monte jusqu'à 4. Les barres partent de 0 et ont la même largeur.



Étape 4 : je réponds

Le matériau qui a la plus grande barre est : _____

Il y a ____ bâtiments symétriques (« oui ») sur 6.

Le matériau le moins présent est : _____

Partie B. Notre façade. Une façade est le mur de devant d'un bâtiment, vu de face. Vous allez en dessiner une pour votre quartier, à partir d'une idée vue à Cambrai.

Étape 1 : nous choisissons une idée

Regardez votre carnet de la séance 25. Notre idée :

_____

Nous la transformons ainsi : _____

Exemple : les arcs du château deviennent les fenêtres de notre école.

Étape 2 : nous dessinons la façade

Sur le quadrillage, **1 carreau = 1 mètre**. Les trois règles :

- **Axe de symétrie :** trace en pointillés une ligne verticale au milieu. La moitié gauche et la moitié droite doivent être pareilles.
- **Répétition :** dessine le même élément (fenêtre, arc, colonne…) au moins 3 fois, bien régulièrement.
- **Formes :** utilise au moins 2 formes différentes (rectangle, triangle, arc, cercle).



Étape 3 : nous comptons et nous vérifions

Une **rangée** est une ligne horizontale de fenêtres. **Exemple :** 4 fenêtres par rangée × 3 rangées = 12 fenêtres.

Notre façade a ____ fenêtres : ____ par rangée × ____ rangées.

☐ axe de symétrie tracé ☐ élément répété 3 fois ou plus ☐ 2 formes différentes