



MATHebdo

Semaine 29 – CE1/CE2

DU NOUVEAU

1. Au Musée de MATHVille. Un artiste a exposé une oeuvre constituée de chaises comme celles-ci. Arthur a compté 100 pieds de chaise. **Combien y a-t-il de chaises ?**

2. Les Dames de la cour et le sortilège des cornes. Pour un dîner mondain organisé par *les dames de la cour*, 7 tables de 4 convives sont installées dans la salle de réception.

CE1 : Combien de personnes peuvent s'attabler ?

CE2 : Le sortilège des cornes multiplie le nombre de convives par 3. Combien sont-ils ?

ENTRAINEMENT

3. Radio MATHebdo. (à faire en ligne)

4. Vincent Van Gogh. Le peintre Van Gogh a écrit de nombreuses lettres (800) à ses proches dont 652 envoyées à sa frère Théo.

CE1 : Combien de lettres Vincent a-t-il écrit pour le reste de ses proches ?

Son oeuvre est estimée à environ 2 000 toiles et dessins dont 576 réalisés en France.

CE2 : Combien de toiles et dessins n'ont pas été réalisés en France ?

5. La laitière. La cruche contient 3 L et 25 cL de lait. Elle contient 75 cL de plus que celle qu'elle a utilisée hier. **Combien de lait contenait sa cruche hier ?**

6. il MAXXI (Rome, Italie). Pour le vernissage de sa dernière exposition intitulée "**A story for the future**", le musée dessiné par l'architecte Zaha Hadid a accueilli 256 personnes, ce qui est la moitié des personnes invitées normalement. C'est bien moins que les 8 000 visiteurs par jour lors de l'inauguration du musée en 2010 ! **CE1 : Combien de personnes sont invitées au vernissage habituellement ? CE2 : Combien de personnes en plus y avait-il à l'inauguration du musée ?**

7. James and the museum. Hello and welcome to the museum ! Look at the painting.



Wassily Kandinsky

Look at the shapes, the colours : **how many shapes do you see? What are they names?**

GEOMETRIE

8. Bagyi Aung Soe, artiste birman.



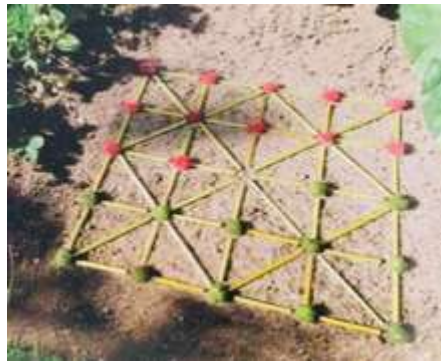
Réalise une dictée d'art géométrique avec un ou une camarade.

- Pour cela, **réalise un collage** de 6 à 8 formes géométriques sur une feuille blanche (sans le montrer à ta ou ton camarade).

- Puis **dicte-lui** l'emplacement des formes pour qu'il/elle reproduise ton collage. Sois précis dans tes consignes !

- **Inversez** ensuite les rôles.

9. Alquerque, ancêtre du jeu de Dames. Le Land Art est souvent utilisé pour des réalisations artistiques. Ici, nous te proposons de **fabriquer ce jeu à partir d'éléments naturels**. Réfléchis à ce dont tu auras besoin avant de partir à la recherche des éléments naturels pour le réaliser.



REMUE-MENINGE – Les livres d'arts. Patrick travaille à la bibliothèque. Il a quatre piles de livres sur les arts à ranger sur les étagères. **Combien y a-t-il de livres ?**

- 4 de ces livres sont des livres sur la **danse**.
- Il y a deux fois plus de livres sur la **sculpture** que de livres sur la **danse**.
- Il y a deux fois plus de livres sur la **musique** que de livres sur la **sculpture**.
- Il y a 5 livres sur la **peinture** de plus que de livres sur la **musique**.

MATHS Alors ! Le nombre d'or.

Sais-tu qu'il existe un rectangle d'or ?

Il y a un carré dans ce rectangle.

Retrouveras-tu le rectangle d'or dans l'œuvre de la Joconde de Léonard de Vinci ?

Pour rendre son tableau beau à l'œil, Léonard de Vinci utilisa le rectangle d'or au niveau de son visage car il est parfaitement encadré dans un rectangle d'or.