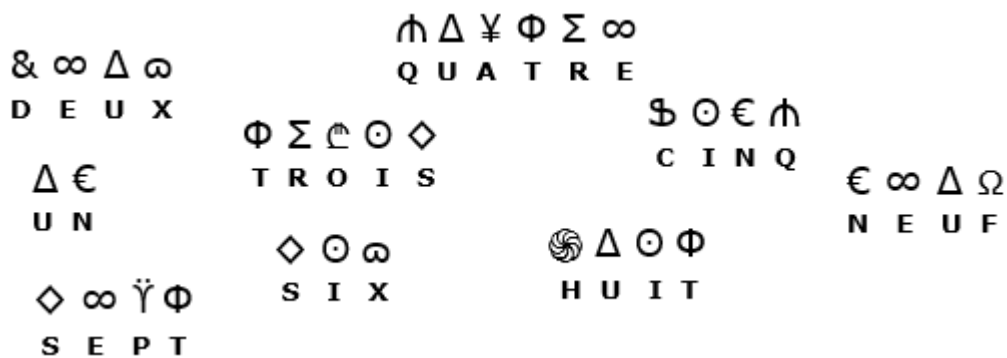


Solutions exercices niveau 3

Exercice 1 : Mot mystérieux



∓	Σ	₤	∞	⊙	∓	∞	€	&	Δ	L	∞
A	R	C	H	I	P	E	N	D	U	L	E

Le mot mystérieux est **ARCHIPENDULE**

Quelques documents sur cet outil :

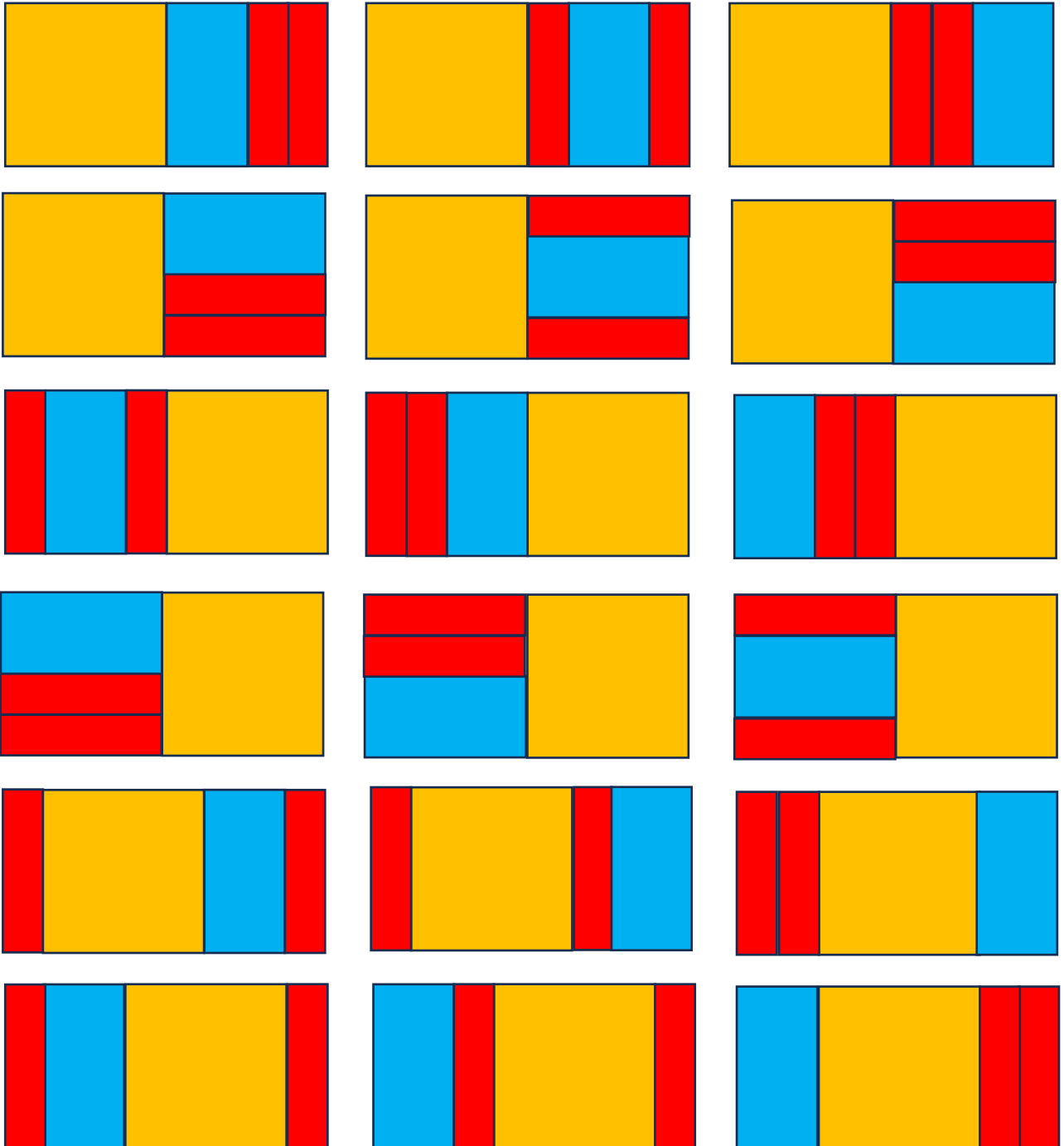
- <https://essentiels.bnf.fr/fr/arts/architecture-et-urbanisme/architecture-gothique/outils-et-techniques-chantier>
- <https://vieux-outils-art-populaire.blogspot.com/2013/12/niveau-perpendicule.html>

Exercice 2 : Une table en bois

Il utilisera 143 bâtons pour écrire la table du 4

Exercice 3 : Le livreur matheux

18 façons de remplir la remorque



Exercice 4 : Restez groupés !

6 solutions :

- Quatre groupes de 5
- Deux groupes de 5, un groupe de 4 et deux groupes de 3
- Un groupe de 5, trois groupes de 4 et un groupe de 3
- Un groupe de 5 et cinq groupes de 3
- Cinq groupes de 4
- Deux groupes de 4, et quatre groupes de 3

Nombre d'élèves par groupe						Total
5	5	5	5			20
5	5	4	3	3		20
5	4	4	4	3		20
5	3	3	3	3	3	20
4	4	4	4	4		20
4	4	3	3	3	3	20

$$20 = 4 \times 5$$

$$20 = (2 \times 5) + (1 \times 4) + (2 \times 3)$$

$$20 = (1 \times 5) + (3 \times 4) + (1 \times 3)$$

$$20 = (1 \times 5) + (5 \times 3)$$

$$20 = 5 \times 4$$

$$20 = (2 \times 4) + (4 \times 3)$$