



2022



Mon livret de Noël mathématiques



10 activités
pour attendre Noël



Nom :

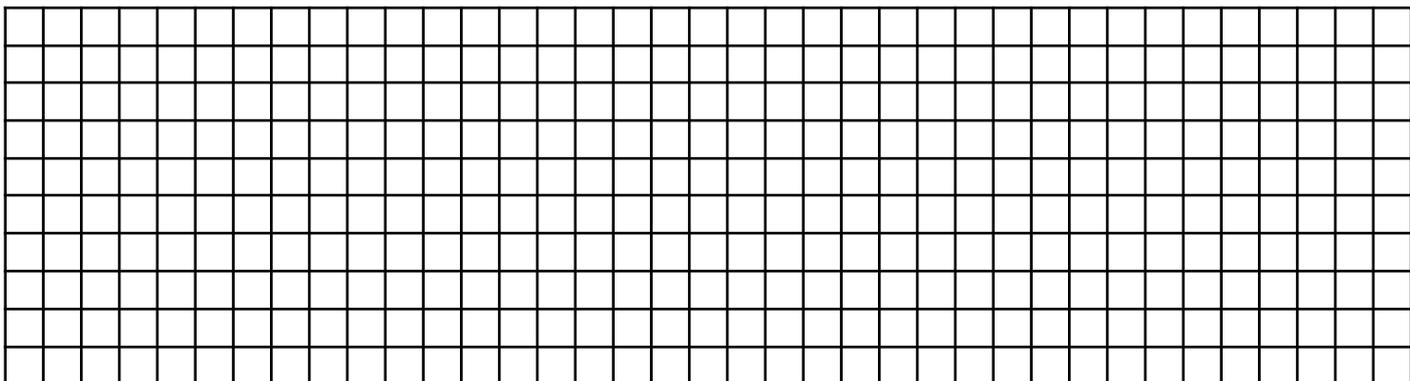
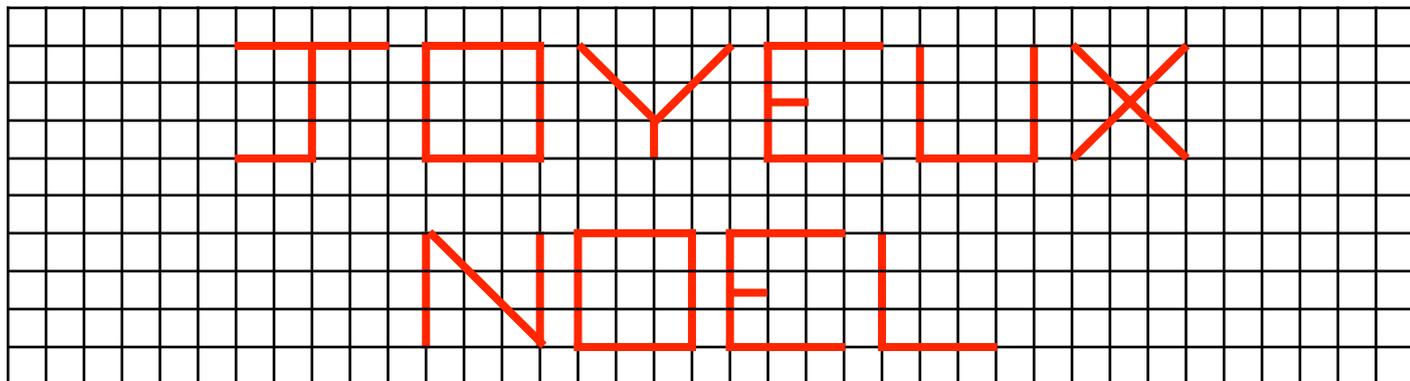
Prénom :

Classe :



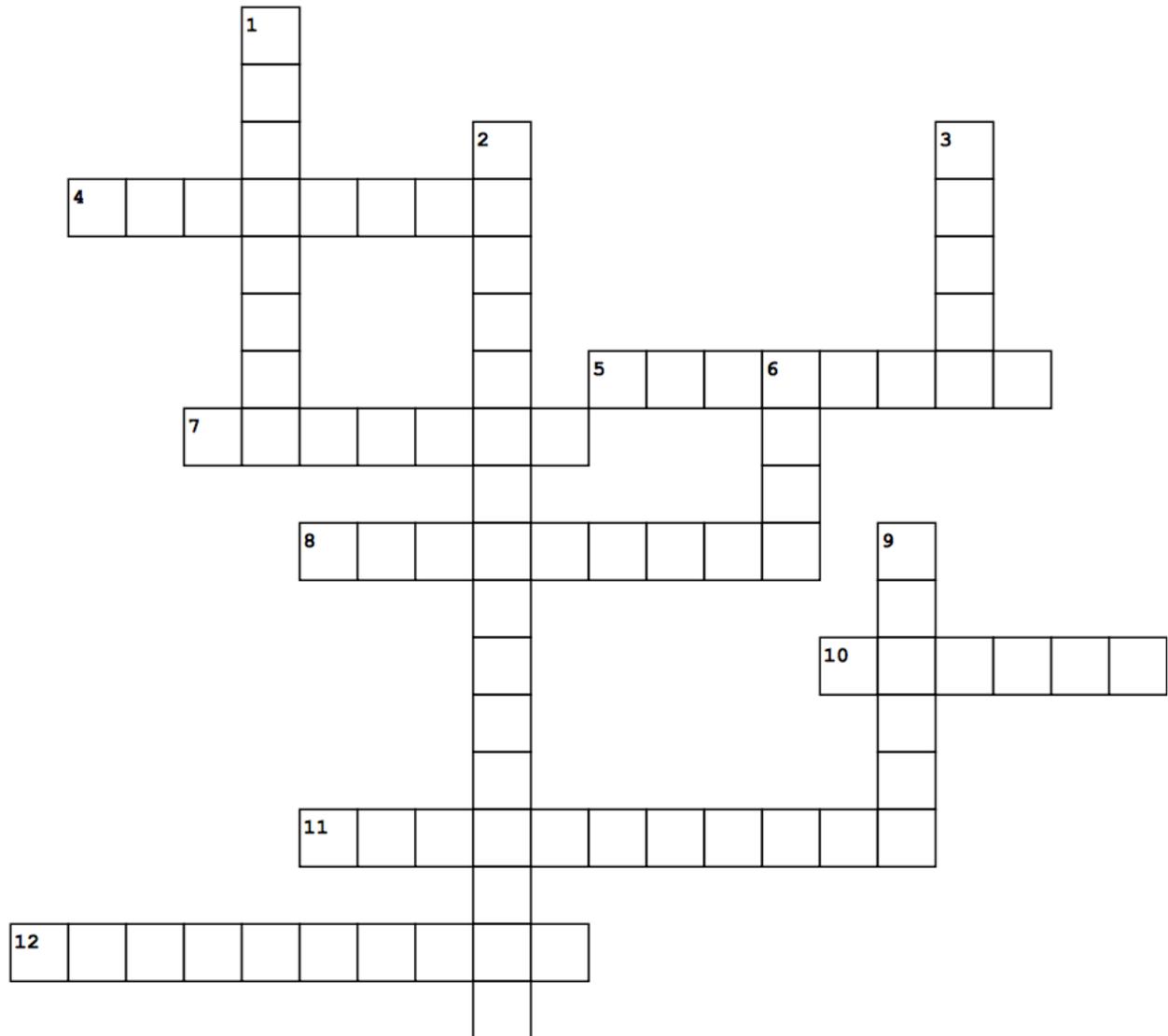
Activité 1

Reproduis la frise ci-dessous.



Activité 2

Complète ces mots codés.



Horizontal

4. Forme géométrie en 3D ayant des faces planes polygonales.
5. Position relative de deux droites qui se coupent.
7. Portion d'une droite délimitée par deux points.
8. Longueur du contour d'une figure.
10. Mesure de l'espace occupé par un objet.
11. Portion de droite limitée par un point appelé origine.
12. Position relative de deux droites qui ne se rencontreront jamais.

Vertical

1. Figure géométrique plane fermée par des segments.
2. Position relative de deux droites sécantes formant un angle droit.
3. Portion délimitée par deux demi-droites.
6. Mesure de la surface d'une figure.
9. Elle se note par deux lettres majuscules ou une lettre minuscule, et est illimitée des deux côtés.

Activité 3

Colorie les cases selon le résultat obtenu.

5×0	3×5	2×4	3×3	2×2	2×33	17×4	10×7	9×8	10×8	3×4	2×7	5×1	9×0	3×5
3×2	1×7	4×3	23×3	4×20	13×2	7×4	6×5	8×4	9×3	4×25	10×9	2×6	3×3	4×2
6×2	8×1	7×11	5×10	7×5	2×19	12×5	9×3	1×65	7×6	2×17	32×2	8×12	7×2	3×1
5×3	12×7	25×2	5×9	18×5	33×2	10×10	11×3	1×60	7×10	3×32	8×7	45×1	7×13	2×3
2×5	16×5	3×9	9×9	6×6	4×11	5×13	5×9	2×25	2×21	2×28	8×12	16×2	3×23	12×7
81×1	7×7	5×8	16×4	9×7	12×8	9×10	6×7	16×4	11×7	2×33	18×2	2×20	11×3	9×10
20×4	2×30	4×8	40×1	65×1	25×4	13×7	23×2	16×2	5×6	2×17	13×5	9×4	4×12	4×20
11×8	4×9	6×7	4×9	2×16	2×22	8×8	8×5	30×2	4×16	4×6	44×1	6×3	7×9	5×16
7×10	2×26	4×7	13×5	3×11	25×2	12×8	9×9	10×7	4×4	8×3	5×5	6×4	2×8	8×10
9×11	5×7	1×45	2×16	3×9	8×8	10×5	7×7	4×17	1×40	5×4	2×9	7×3	7×7	8×11
5×2	9×9	20×2	12×4	9×5	27×2	13×6	11×8	9×7	5×7	26×2	18×1	7×6	7×12	2×3
4×2	10×9	17×2	1×44	27×1	5×12	22×2	2×25	15×2	9×4	4×15	7×5	28×2	6×13	3×3
3×2	2×6	10×10	2×26	9×5	2×18	6×7	21×2	8×8	11×4	8×7	1×27	5×18	4×3	1×0
7×2	5×3	2×5	8×9	10×9	7×8	15×4	2×32	7×7	19×2	11×9	32×3	2×4	5×3	3×3
3×5	3×3	1×1	10×1	7×0	15×5	9×9	9×8	8×11	1×81	4×3	2×2	2×5	6×2	0×2

0 à 15 en vert	16 à 25 en rouge
26 à 65 en jaune	66 à 100 en noir

Activité 4

Repérage dans l'espace.



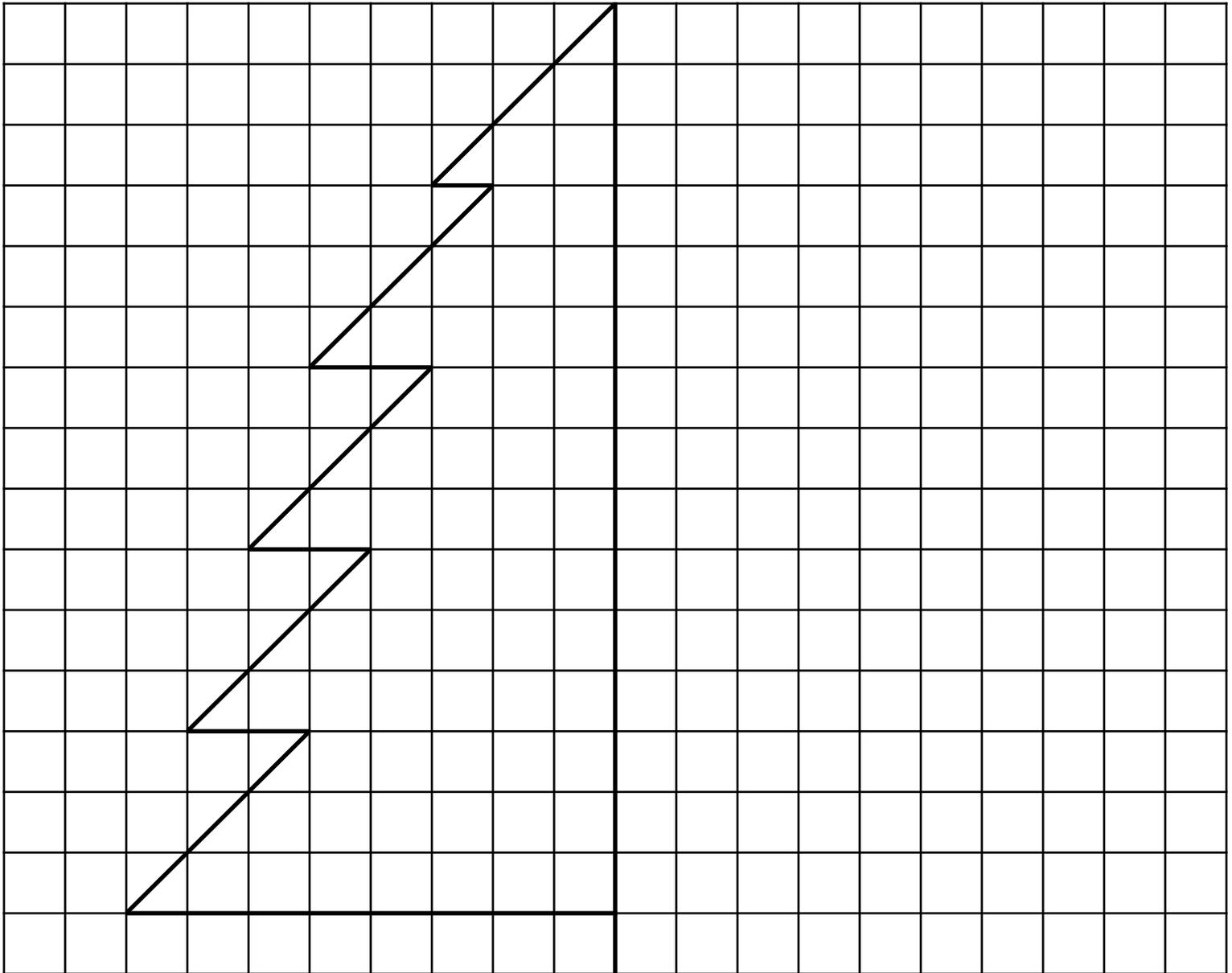
Lutin Cabotin ne sait plus où il doit livrer son dernier cadeau. Aide-le en suivant le chemin.

Départ en J10.

. Où doit-il déposer le cadeau ?

Activité 5

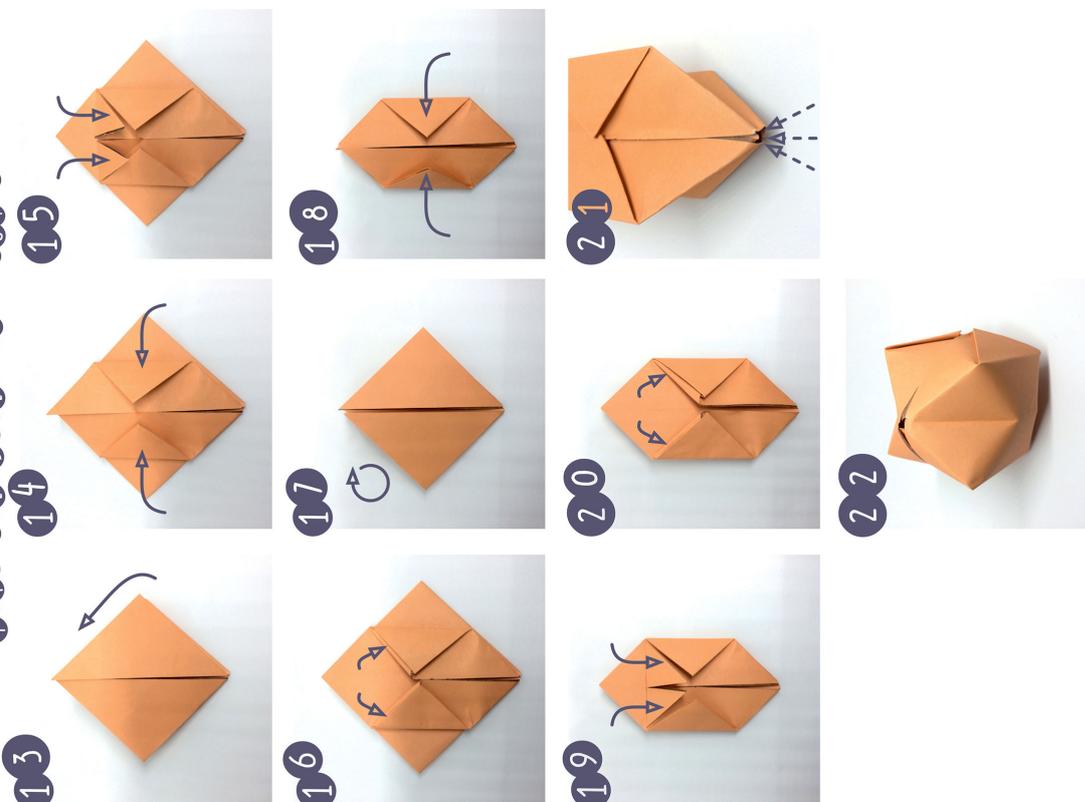
Complète le sapin par symétrie, décore-le et découpe-le.



Activité 6

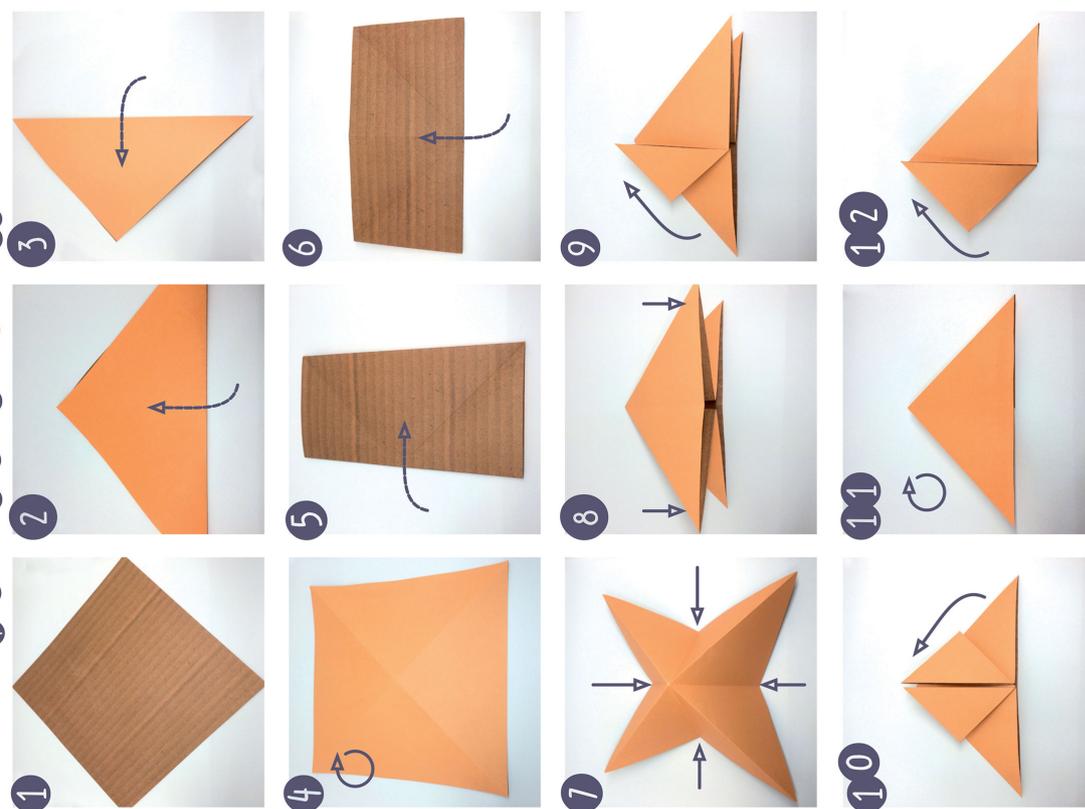
Réalise cette boule de Noël en origami.

Tutoriel Boule en Origami



quandnou.com
quandnou.com/blog

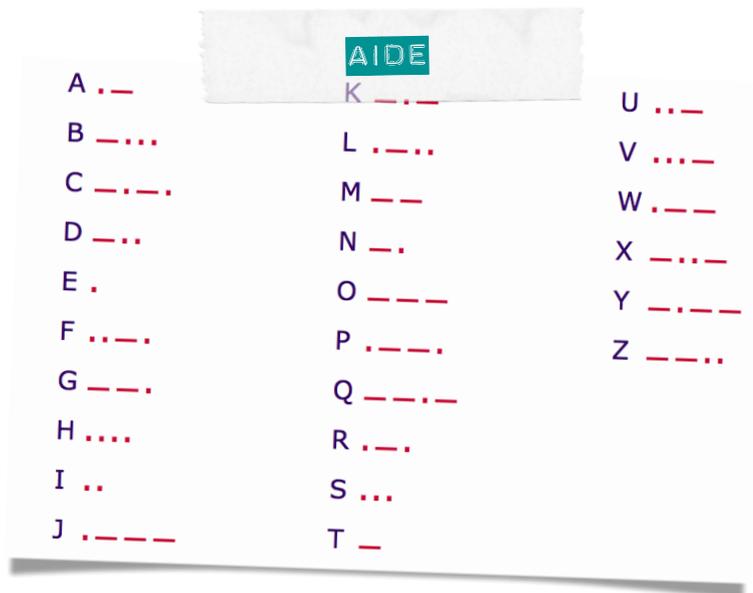
Tutoriel Boule en Origami



quandnou.com
quandnou.com/blog

Activité 7

Le père Noël a un message pour moi, traduis ce message :



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



Activité 8

17																				
16																				
15																				
14																				
13																				
12																				
11																				
10																				
9																				
8																				
7																				
6																				
5																				
4																				
3																				
2																				
1																				
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	

Colorie les cases en suivant le codage suivant :

- en marron : G2, H2, I2, K2, L2, M2, G3, J3, M3, G4, H4, J4, L4, M4, H5, L5, H6, L6, E7, F7, G7, M7, N7, O7, D8, P8, E9, F9, G9, M9, N9, O9, H10, L10, G11, M11, F12, N12, F13, N13, F14, N14, G15, M15, H16, I16, J16, K16, L16.
- en jaune : H3, I3, K3, L3, I4, K4, I5, J5, K5, I6, K6, H7, I7, J7, K7, L7, E8, F8, G8, H8, I8, K8, L8, M8, N8, O8, H9, I9, J9, K9, L9, I10, K10, H11, I11, J11, K11, L11, G12, H12, L12, M12, G13, I13, J13, K13, M13, G14, H14, J14, L14, M14, H15, I15, J15, K15, L15.
- en noir : I14, K14.
- en rouge : H13, L13.
- en rose : I12, J12, K12.
- en bleu : J6, J10.
- en vert : J8.

Activité 9

Énigme



Mélanie, Alexia et Marie ont visité des hôtels différents. Les numéros de chambre sont aussi différents.

Noms des hôtels : Cabotin, Logis, Noctambule.

Numéros des chambres : 305, 419, 538.

La cliente du Noctambule quitte sa chambre, la 419, pour aller faire des emplettes.

Une heure plus tard, elle va rencontrer Alexia qui loge au Cabotin.

Pendant ce temps, Marie regarde la télévision dans sa chambre, la 538.

Déterminez le nom de l'hôtel et le numéro de chambre de chaque client.

.....
.....

Activité 10

Biscuits de Noël.



Voici la recette de la pâte à réaliser pour 9 pièces (soit 3 personnes).

Combien d'élèves sont présents en classe ?

Combien de pièces faudra-t-il ?

Transforme la recette pour le nombre de pièces nécessaires.

Ingrédients pour 9 pièces	Ingrédients pour pièces
50 g de sucre en poudre.
100 g de beurre doux.
185 g de farine.
1 oeuf.
1 pincée de sel.
1 c.à.c de sucre vanillé.

Mélange tous les ingrédients ensemble, puis forme une boule avec la pâte. Laisse reposer la pâte quelques minutes.

Étale la pâte sur ton plan de travail et découpe des formes de ton choix à l'aide des emporte-pièces.

Les biscuits sont à cuire environ 13 minutes à 180°C.

