

Numération

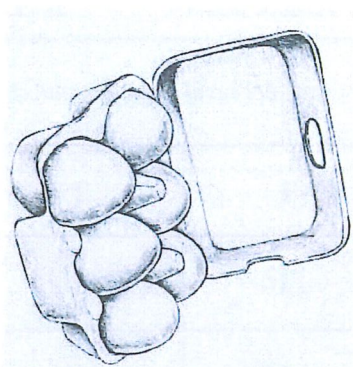
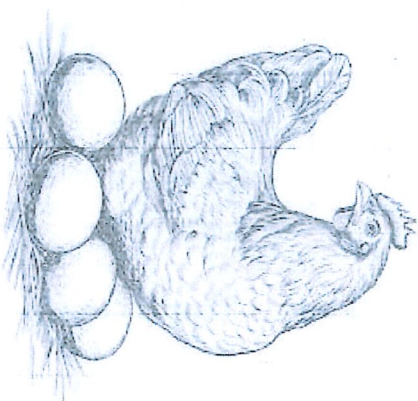
Ma poule Josette pond 1 œuf tous les deux jours.

Pouvez-vous calculer combien d'œufs Josette pond sur un mois de 30 jours ?

Combien de boîtes de 6 œufs puis-je remplir avec tous les œufs pondus ?

On considère le 1^{er} jour du mois comme le premier jour de ponte !

		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			



Explications / Solution :

elle a pondu 15 œufs.



Je remplis 2 boîtes. $6 + 6 = 12$

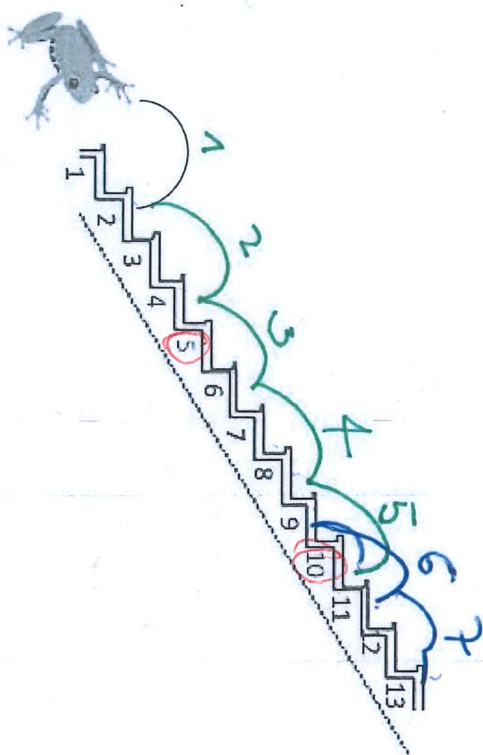
$$6 + 6 + 6 = 18$$

70 / 10

Logique

Une petite grenouille se trouve en bas d'un escalier de 13 marches. Elle bondit sur la 2^{ème} marche puis continue à grimper par bond de 2 marches. Mais les marches 5 et 10 sont glissantes, et lorsqu'elle arrive sur l'une d'elle, elle redescend d'une marche en glissant.

Combien de bonds la petite grenouille doit-elle faire pour atteindre la 13^{ème} marche ?



Explications / Solution :

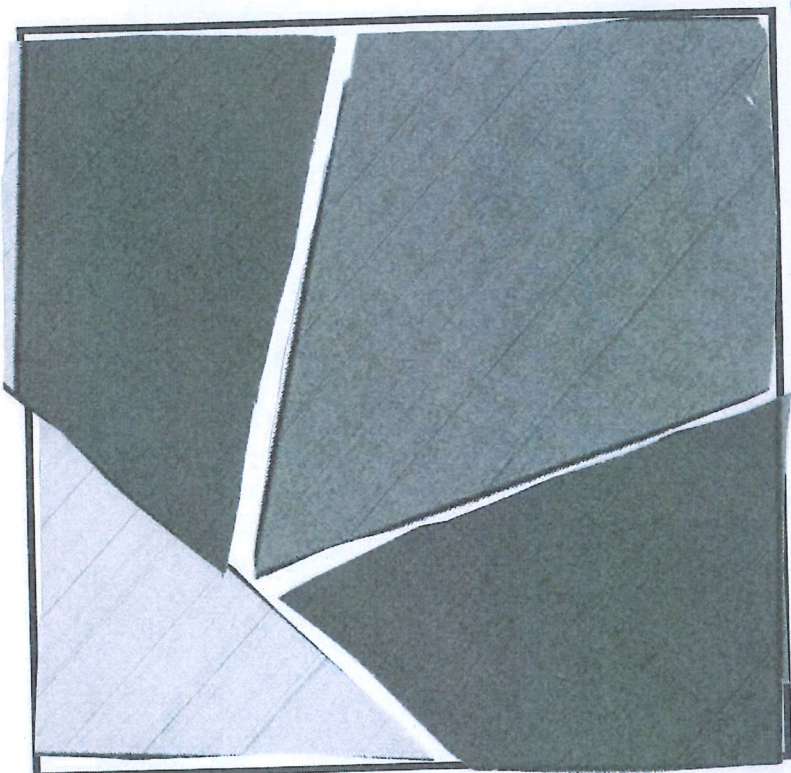
Elle fait sept bonds.

70/10

Géométrie

Voici le triangle de Dudeney, célèbre mathématicien anglais. Ce triangle a une particularité. Si l'on découpe les différentes parties colorées, on peut également constituer un carré. Pour rappel un carré a quatre côtés égaux et quatre angles droits.

Découpez le triangle ci-dessous suivant les traits noirs et assemblez ces 4 parties de façon à former un carré sur la page réponse.



Explications / Solution :

Classe de CP

Certains ont réussi très rapidement ...
d'autres ont eu besoin de temps,

70/10

- certains cherchant encore --- Du coup, nous allons
partir les tangrams de la classe ... Merci

Numération

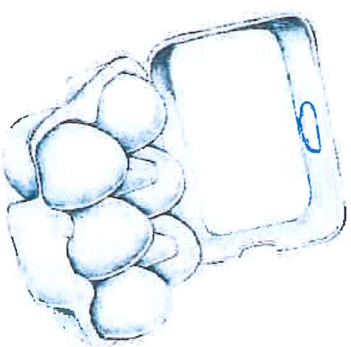
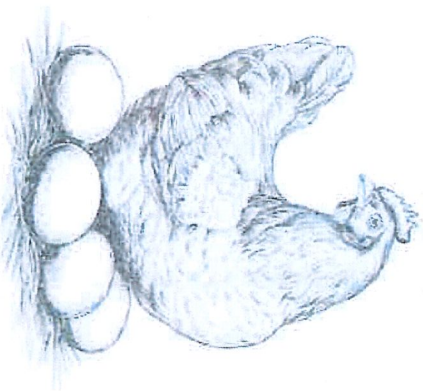
Mes poules Josette et Rolande pondent chacune 1 œuf tous les deux jours.

Pouvez-vous calculer combien d'œufs mes 2 poules pondent sur un mois de 30 jours ? Elles pondent 30 œufs.

Combien de boîtes de 6 œufs puis-je remplir avec tous les œufs pondus ? on remplit 5 boîtes (voir en dessous)

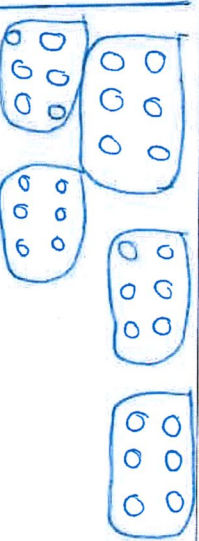
On considère le 1^{er} jour du mois comme le premier jour de ponte !

		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			



Explications / Solution :

En 1 mois, Josette pond 15 œufs au la mois.
En 1 mois, Rolande pond 15 œufs au la mois

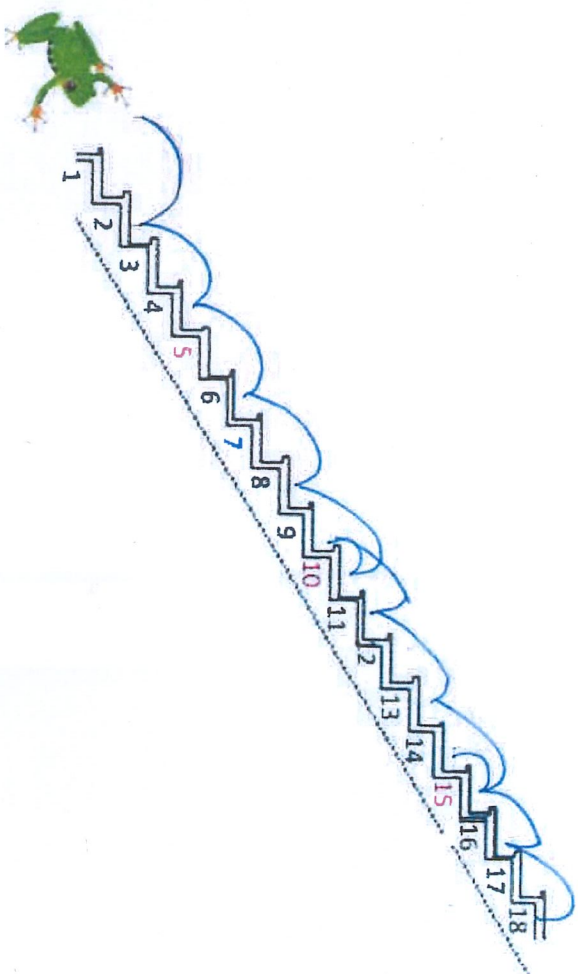


/10

Logique

Une petite grenouille se trouve en bas d'un escalier de 18 marches. Elle bondit sur la 2^{ème} marche puis continue à grimper par bond de 2 marches. Mais les marches 5, 10 et 15 sont glissantes, et lorsqu'elle arrive sur l'une d'elles, elle redescend d'une marche en glissant.

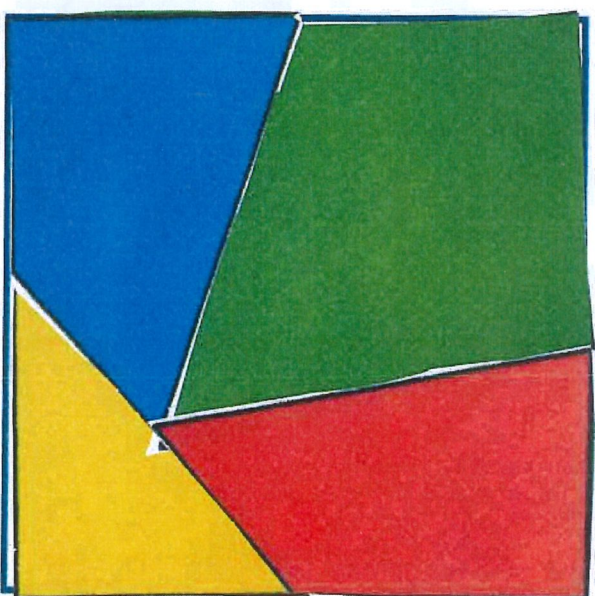
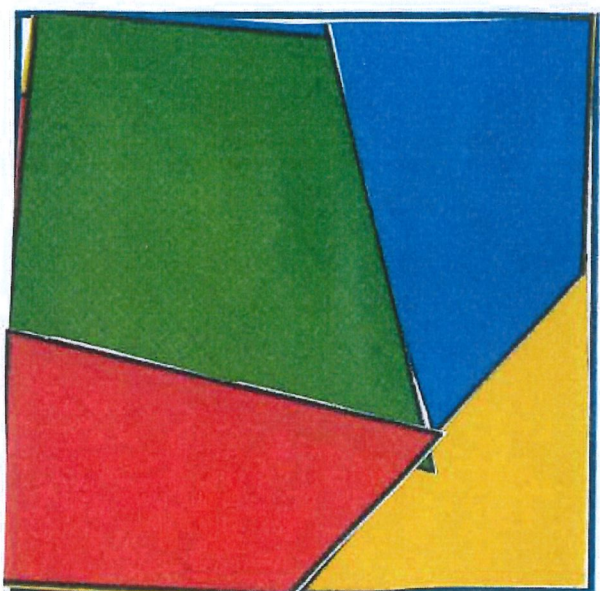
Combien de bonds la petite grenouille doit-elle faire pour atteindre la 18^{ème} marche ?



Explications / Solution :

La grenouille saute de 2 en 2. Elle a bondi 10 fois de 0 à 10, elle fait 5 bonds. Sur la 10, elle tombe sur la 9. De 9 à 11, elle fait

3 bonds. Elle va sur le 14. De 14 à 16, elle fait 2 bonds.



Explications / Solution :

/10

Défi math OCCE – Numération CE2 les Remparts

DEFI MATHS 2024/2025 Cycle 2 CE2 Manche 2

Numération


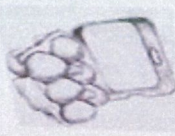
Mes poules Josette et Rolande pondent chacune 1 œuf tous les deux jours. Séverine ma dernière arrivée au poulailler, ne pond qu'un œuf tous les trois jours.

Pouvez-vous calculer combien d'œufs mes 3 poules ont pondus au mois de 30 jours ?

Combien de boîtes d'œufs ont-elles remplies ?

On considère le 1^{er} jour du mois comme le premier jour de ponte !

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30

On considère le 1^{er} jour du mois comme le premier jour de ponte !

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25
26	27	28	29	30



		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

Explications / Solution :

Considère le 1^{er} jour du mois comme le premier jour de ponte !

		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			



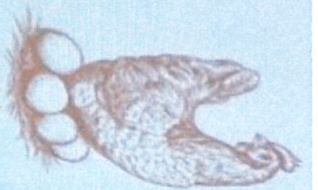
Explications / Solution :

Nous avons utilisé un code couleur pour compter sur le calendrier, les œufs des poules. En 30 jours mes 3 poules pondent 40 œufs.

/10

Rechercher

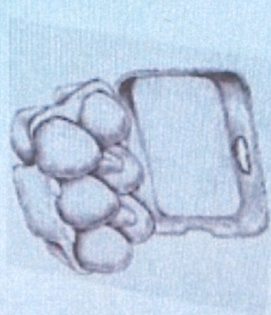
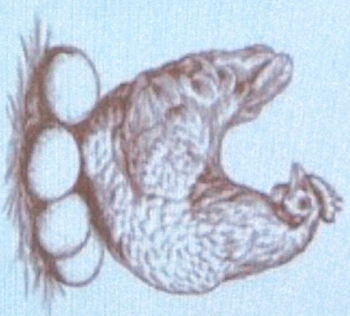
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			



Explications / Solution :

Je ti

		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			



es premier jour de ponte !

Explications / Solution :

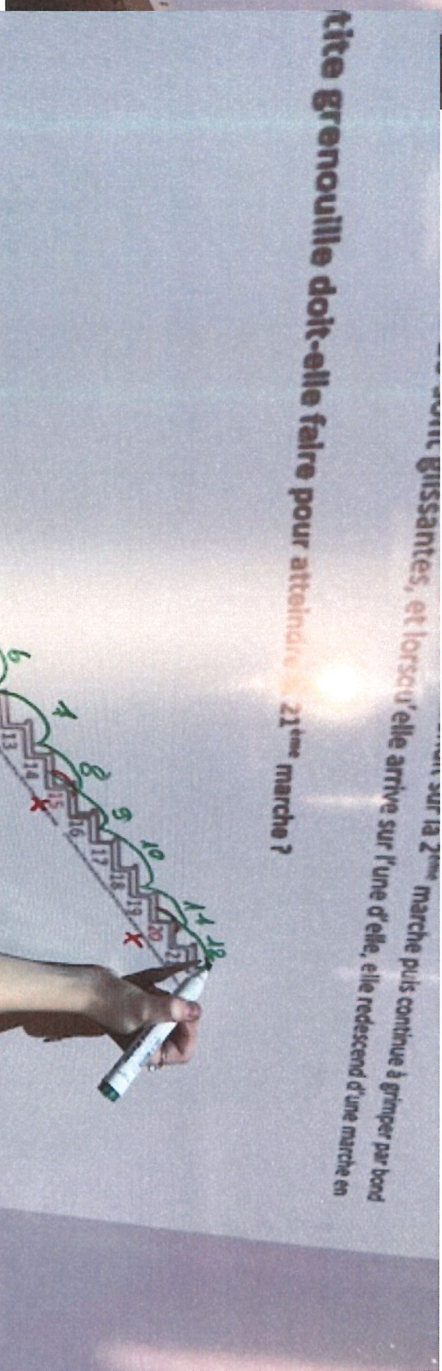
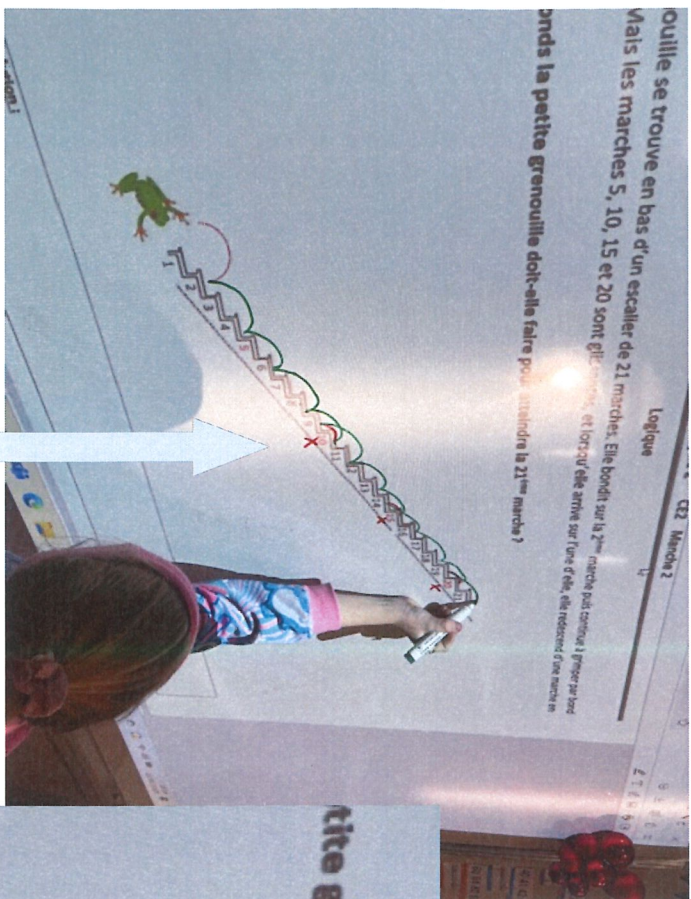
Je peux remplir 6 boîtes de six œufs car $6 \times 6 = 36$ et on a 40 œufs donc il en restera 4 pour arriver à 40 il nous manque 4 œufs.)

/10

Rechercher



Défi math OCCE – LOGIQUE CE2 Les Remparts

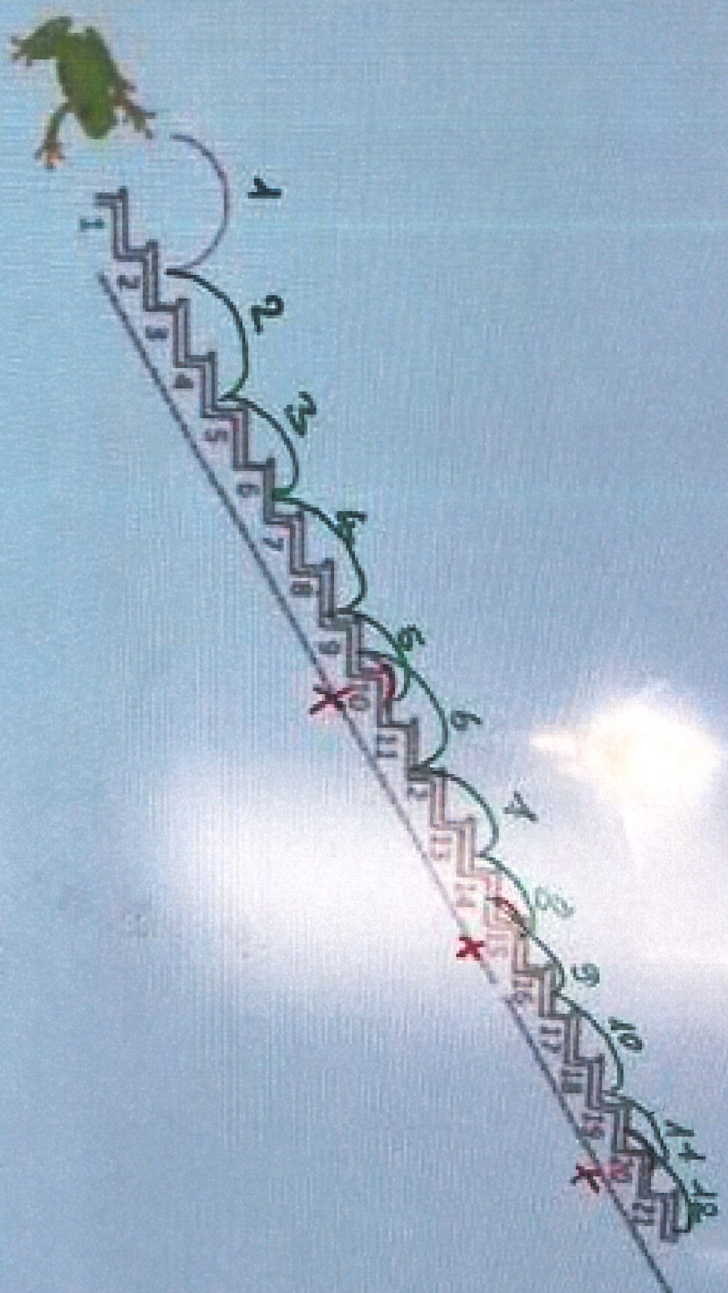


Code couleur :

Vert:un bond de deux en avant

Rouge:cases glissantes,un bond en arrière

Bons en avant numérotés

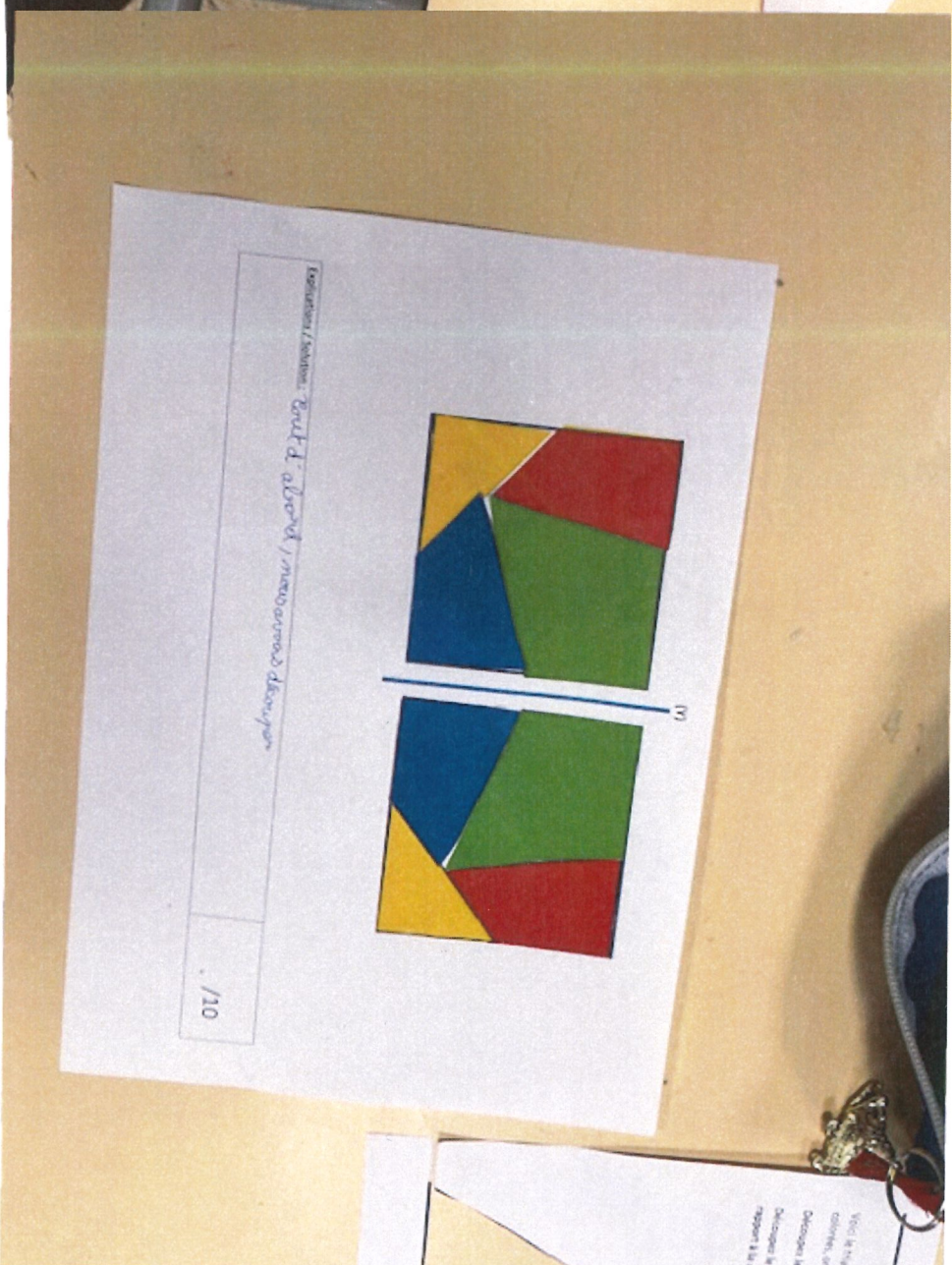


Explorations / Solution

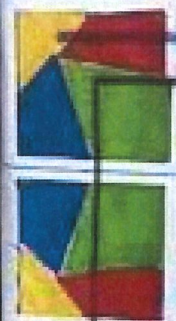
La grenouille fait 12 bonds en marche avant
pour atteindre la 21ème marche.
Si les descentes en arrière compte comme un bond,
elle en aura fait 15!

Défi math OCCE – Géométrie CE2 Les Remparts

Différentes productions :



Exemples:



Différentes propositions ...

Explications / Solutions:

Peut d'abord, nous avons découpé le
 ver triangle pour former un carré. Il y avait
 plusieurs possibilités.
 Ensuite nous avons découpé le 2ème triangle et nous
 avons placé les différentes parties en miroir pour
 rajouter à l'axe de symétrie.

/10