

LES SOLUTIONS AUX ÉPREUVES

Nous espérons que vous avez pris plaisir à participer au rallye cette année !

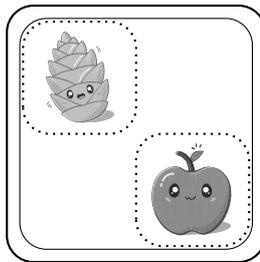
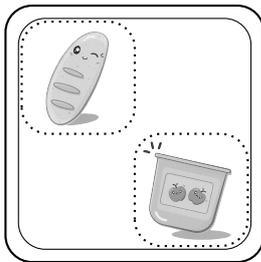
Voici des solutions pour chaque épreuve. Ce ne sont pas toujours les seules. Des commentaires seront donnés dans la gazette n° 5 qui paraîtra dans le courant du mois de mai avec le palmarès du rallye.

Épreuve 1 : Deux pommes trois pains _____



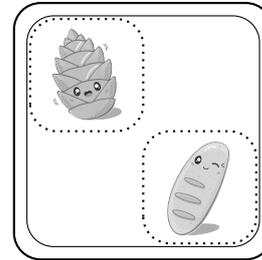
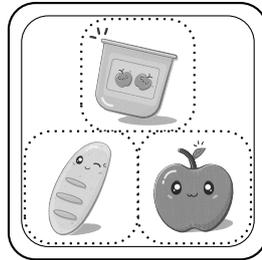
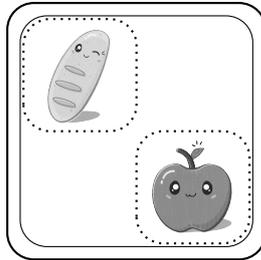
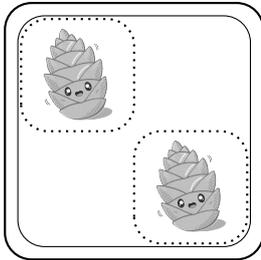
Combien y a-t-il de pommes et de pains dans chacun des cas ?

①



Il y a **5** pommes
et **3** pains.

②

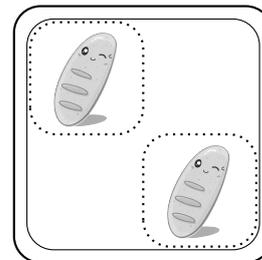
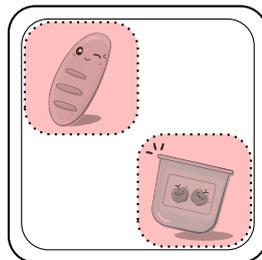
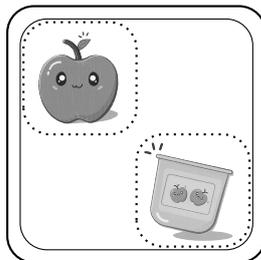
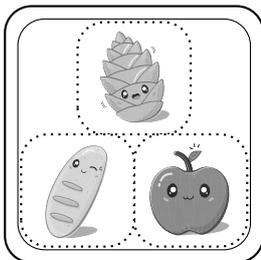


Il y a **7** pommes
et **9** pains.



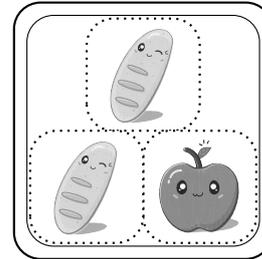
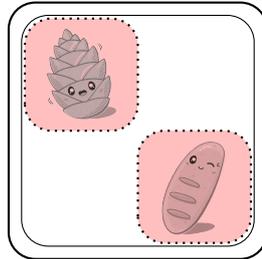
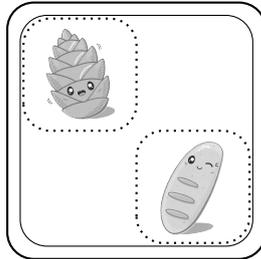
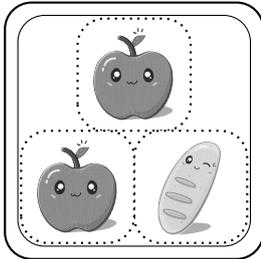
Complétez les cartes avec des symboles manquants. Attention, chaque zone en pointillé doit être remplie par l'un des quatre symboles. Vous pouvez les dessiner ou utiliser leurs initiales (PO, PA, PDP, CDP).

③



Il y a 6 pommes
et 6 pains.

④



Il y a 5 pommes
et 9 pains.

⑤

Il y a 10 pommes et 8 pains.



Complétez les cartes avec des symboles manquants. Attention, chaque zone en pointillé doit être remplie par l'un des quatre symboles. Vous pouvez les dessiner ou utiliser leurs initiales (PO, PA, PDP, CDP).

⑥

Il y a 6 pommes et 4 pains.

⑦

Il y a 11 pommes et 13 pains.

Librement inspiré du jeu **2 pommes 3 pains** créé par Tommy Paupe, Clément Gustave et Clara Louise Martin. Jeu édité par Prétéxte.

Épreuve 2 : **Tétonor**



Voici une liste de nombres :

2	6	9	17	33	130
---	---	---	----	----	-----

Avec ces nombres, remplissez les grilles suivantes :

297		
9	×	33

260		
2	×	130

132		
2	+	130

102		
6	×	17

42		
9	+	33

23		
6	+	17



Voici une liste de nombres :

12	15	17	19	20	32
----	----	----	----	----	----

Avec ces nombres, remplissez les grilles suivantes :

37		
17	+	20

44		
12	+	32

285		
15	×	19

384		
12	×	32

34		
15	+	19

340		
17	×	20



Voici une liste de nombres :

4	8	13	18	22	25	39	112
---	---	----	----	----	----	----	-----

Avec ces nombres, remplissez les grilles suivantes :

286		
13	×	22

47		
8	+	39

35		
13	+	22

448		
4	×	112

450		
18	×	25

43		
18	+	25

116		
4	+	112

312		
8	×	39

Épreuve 3 : Labyrinthes numériques



Coloriez un chemin qui permet de sortir de ce labyrinthe :

Entrée →	0,2	0,4	0,6	0,7	0,9
	0,3	0,9	2,3	0,3	0,5
	0,5	0,8	2,2	2,8	3,9
	0,7	1,3	3,1	2,9	4,1
	1,5	2,9	4,1	3,4	3,5
					→ Sortie



Coloriez un chemin qui permet de sortir de ce labyrinthe :

Entrée →	0,07	0,09	0,53	0,62	0,63	0,75	0,78
	0,05	0,1	0,64	0,59	0,6	0,64	0,7
	0,29	0,21	0,59	0,58	0,63	0,87	0,77
	0,37	0,48	0,57	0,56	0,88	0,84	0,83
	0,43	0,47	0,49	0,52	0,89	0,87	0,94
	0,45	0,56	0,6	0,76	0,93	0,9	0,93
	0,47	0,49	0,53	0,59	0,95	0,99	0,97 → Sortie



Coloriez un chemin qui permet de sortir de ce labyrinthe :

Entrée →	0,007	0,027	0,148	0,235	0,222	0,254	0,309	0,310	0,340
	0,011	0,039	0,052	0,07	0,221	0,092	0,348	0,444	0,347
	0,023	0,037	0,049	0,081	0,212	0,037	0,414	0,49	0,4
	0,024	0,633	0,075	0,089	0,204	0,077	0,469	0,495	0,510
	0,025	0,632	0,105	0,201	0,190	0,8	0,481	0,496	0,671
	0,026	0,631	0,109	0,111	0,123	0,099	0,506	0,507	0,782
	0,027	0,63	0,741	0,902	0,901	0,605	0,555	0,556	0,893
	0,028	0,555	0,444	0,333	0,9	0,681	0,925	0,91	0,999
	0,029	0,29	0,39	0,59	0,89	0,708	0,831	0,902	0,99 → Sortie

Épreuve 4 : Quatre mots

On dispose de quatre mots :

sept

vingt(s)

quatre

mille



Écrivez tous les nombres constitués de deux mots. Il y en a 9 à trouver.

vingt

quatre

24

vingt

sept

27

quatre

vingts

80

mille

quatre

1004

mille

sept

1007

mille

vingt

1020

quatre

mille

4000

sept

mille

7000

vingt

mille

20 000



Écrivez tous les nombres que l'on peut constituer avec les quatre mots. Il y en a 8 à trouver.

sept

mille

vingt

quatre

7 024

sept

mille

quatre

vingts

7 080

vingt

quatre

mille

sept

24 007

vingt

sept

mille

quatre

27 004

quatre

vingts

mille

sept

80 007

quatre

vingt

sept

mille

87 000

mille	quatre	vingt	sept	1 087
quatre	mille	vingt	sept	4 027



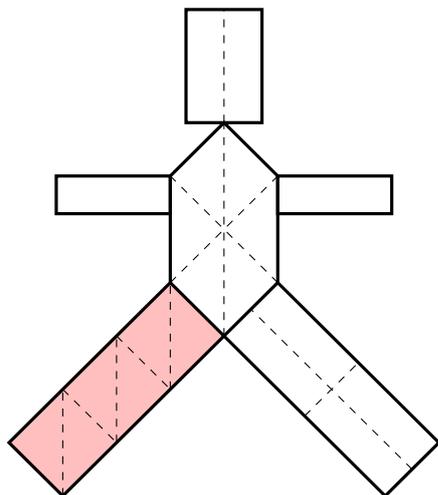
Écrivez tous les nombres constitués de trois mots. Trouvez-les tous (en mots et en chiffres).

- quatre-vingt-sept : 87
- mille-vingt-quatre : 1 024
- mille-vingt-sept : 1 027
- mille-quatre-vingts : 1 080
- quatre-mille-sept : 4 007
- quatre-mille-vingt : 4 020
- sept-mille-quatre : 7 004
- sept-mille-vingt : 7 020
- vingt-mille-quatre : 20 004
- vingt-mille-sept : 20 007
- vingt-quatre-mille : 24 000
- vingt-sept-mille : 27 000
- quatre-vingt-mille : 80 000

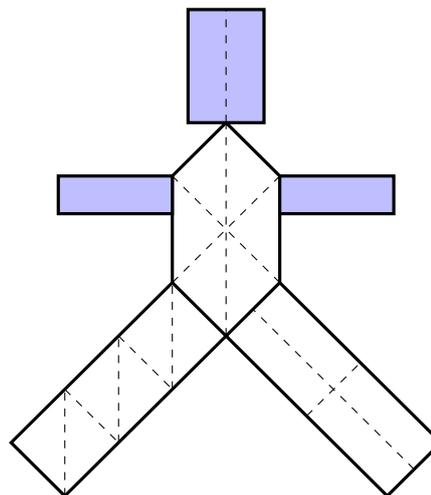
Épreuve 5 : Mannelés



Je ne peux pas encore manger le torse qui est inaccessible, mais j'aimerais manger l'équivalent du torse pour mon petit-déjeuner.
Que puis-je manger en une seule partie? Colorie en rouge la partie mangée.



Pour mon goûter, j'ai à nouveau mangé l'équivalent du torse, mais cette fois en croquant plusieurs parties du mannelé.
Qu'ai-je mangé pour mon goûter? Colorie en bleu les parties mangées.



J'ai déjà mangé deux fois l'équivalent du torse.

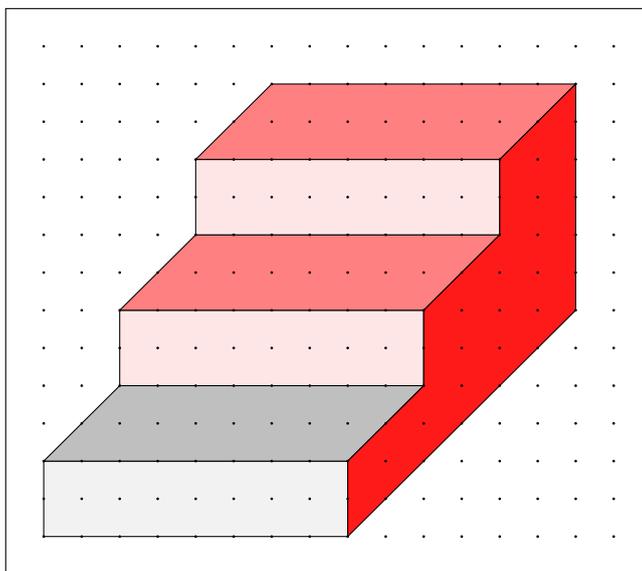
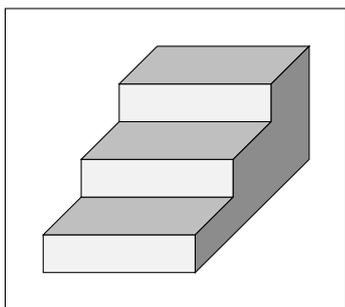
Si je mange toujours la même quantité, combien me reste-t-il de repas avant que tout le mannelé ne soit mangé?

Il me reste encore 2 repas avant que tout le mannelé ne soit mangé :

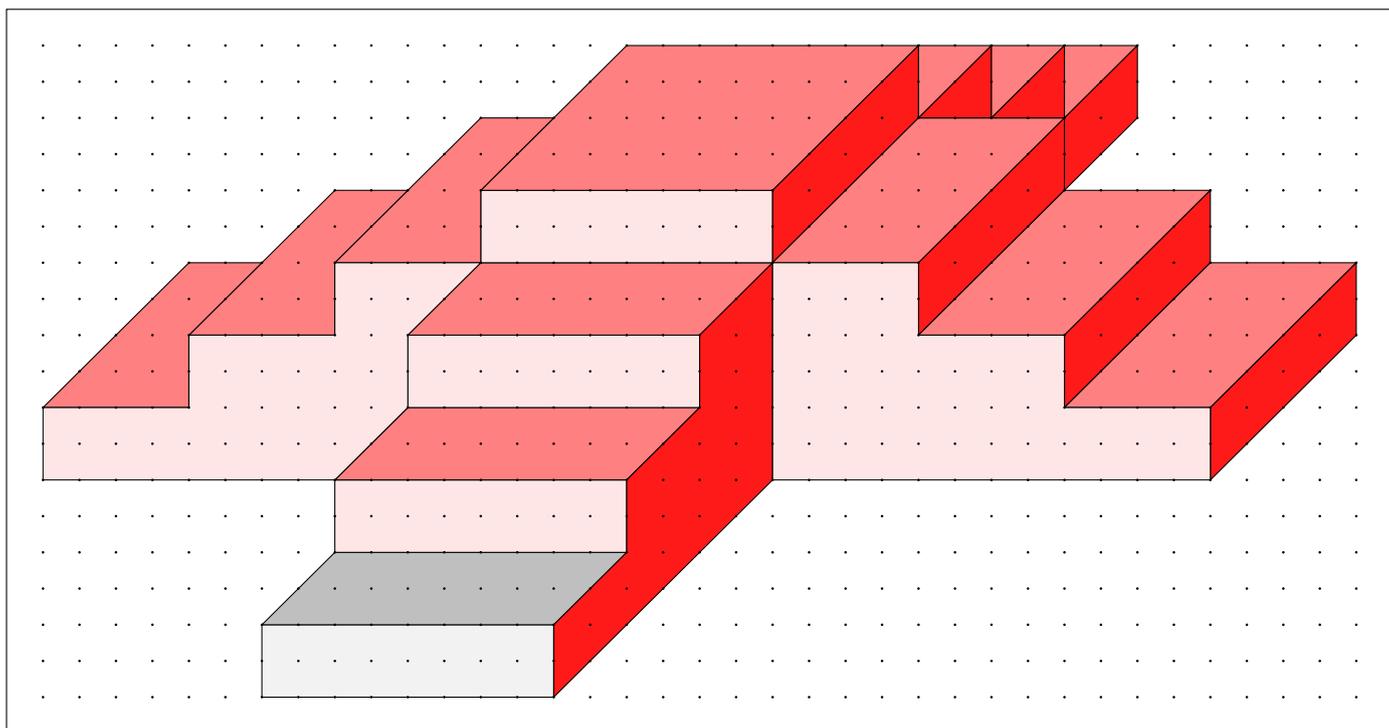
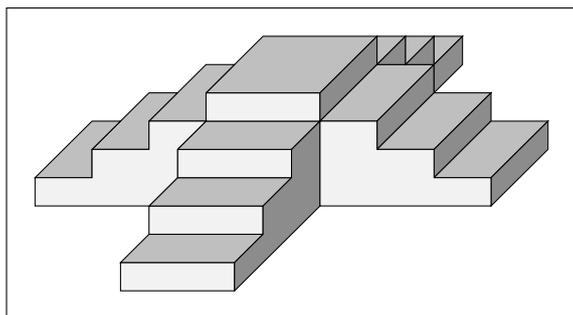
- l'autre jambe;
- le torse.

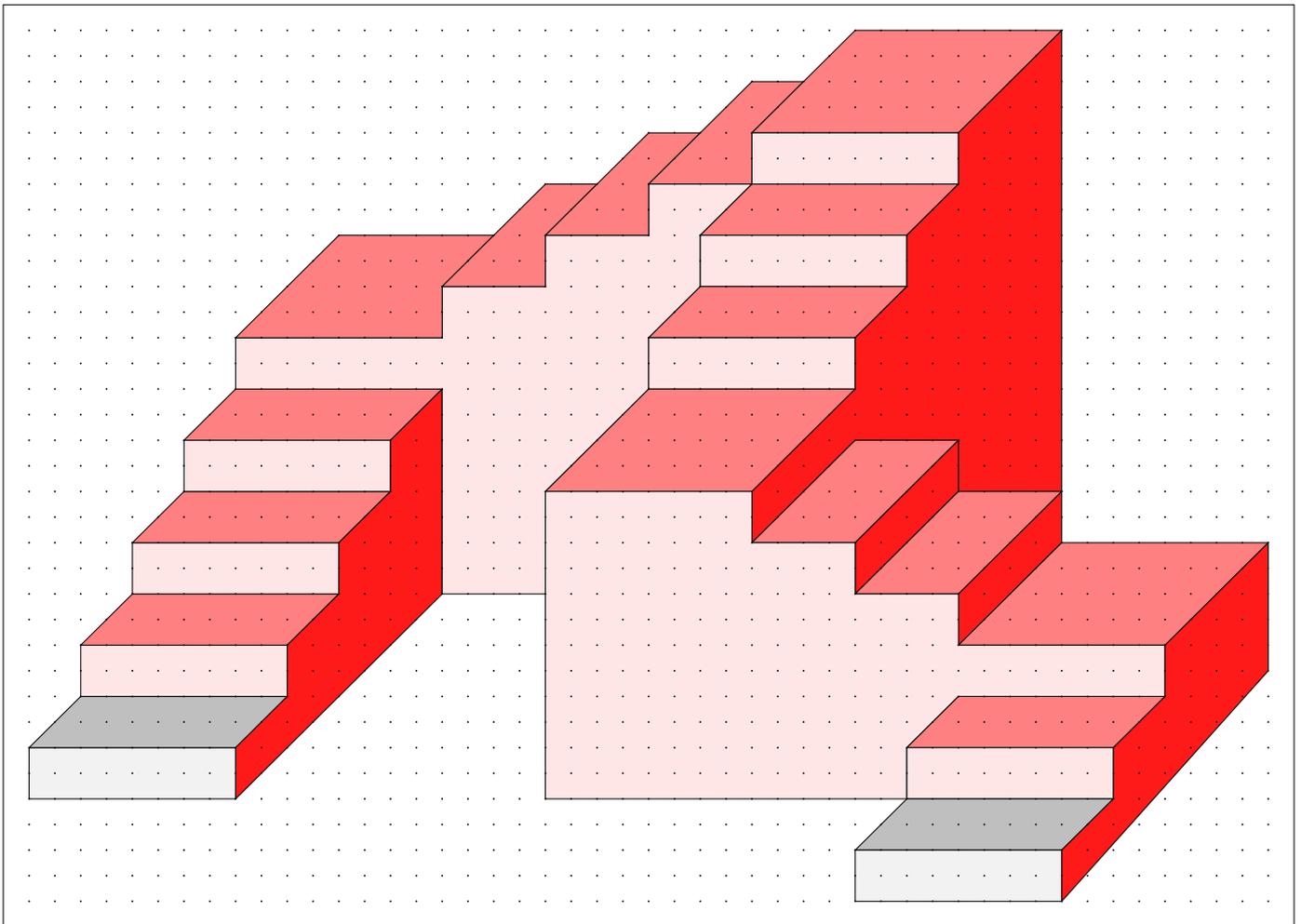
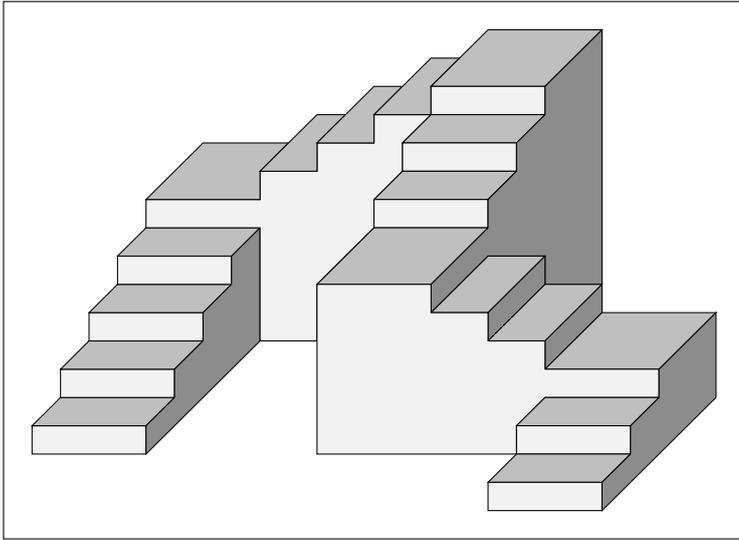
Épreuve 6 : Escaliers

★



★★

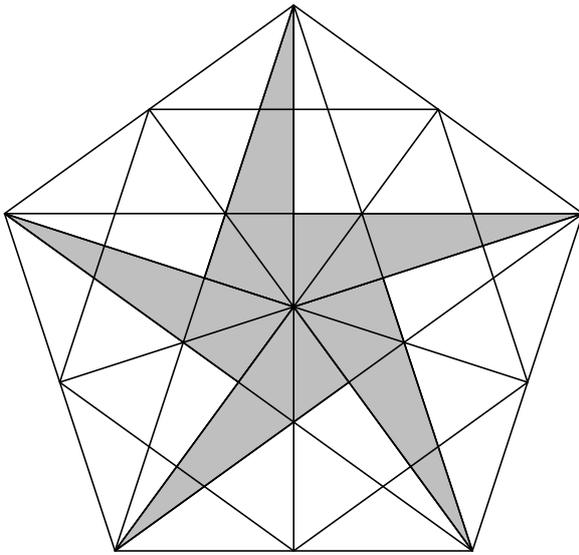




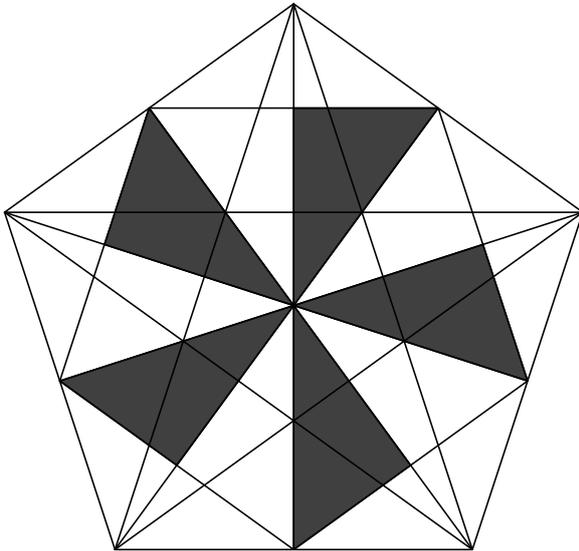
Épreuve 7 : Dessins sur trames



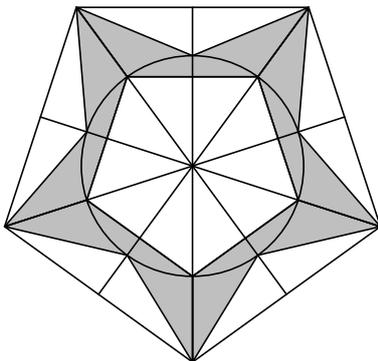
1



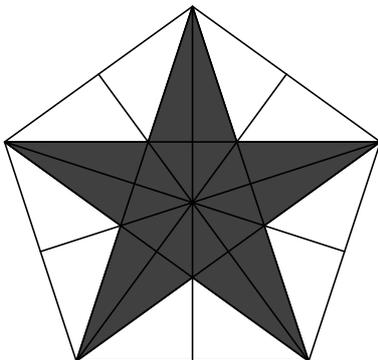
2



1

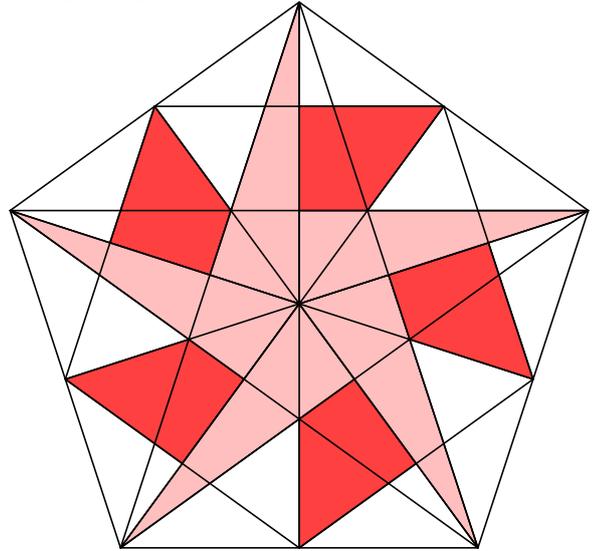


2



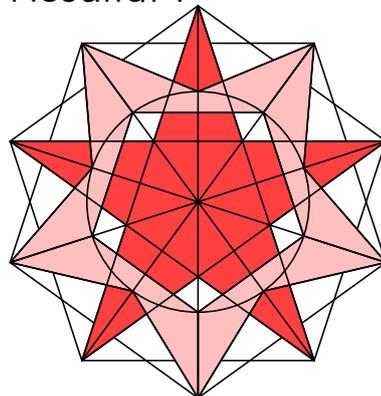
Résultat :

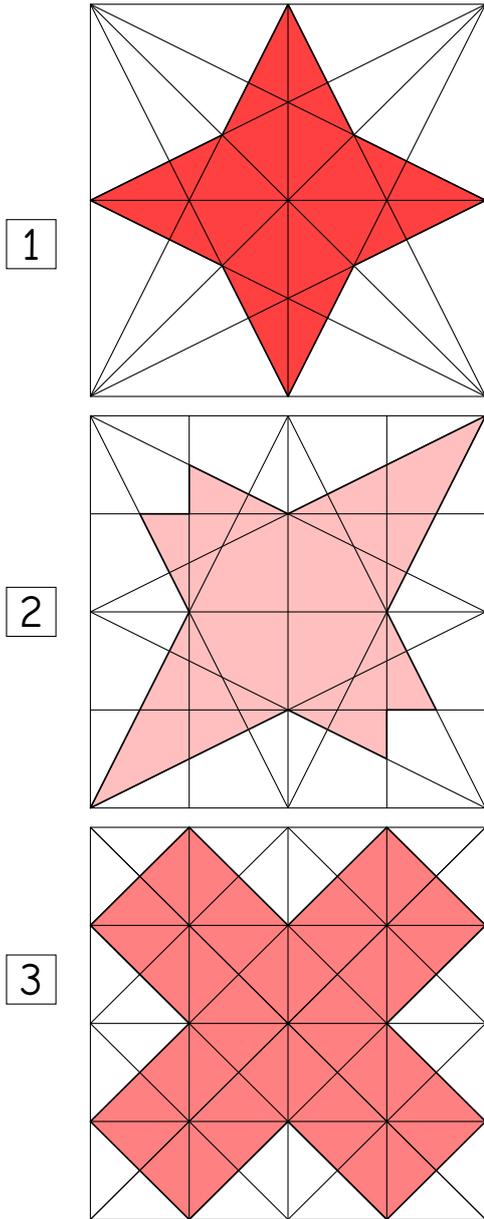
1
2



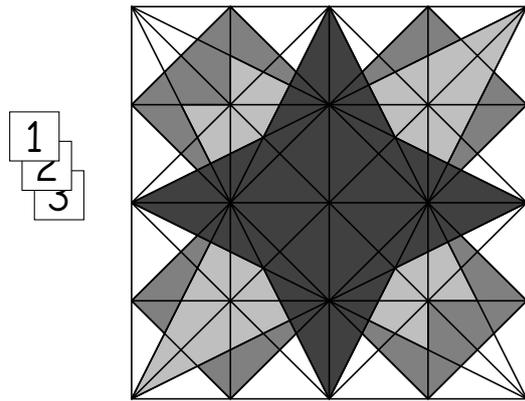
Résultat :

1
2





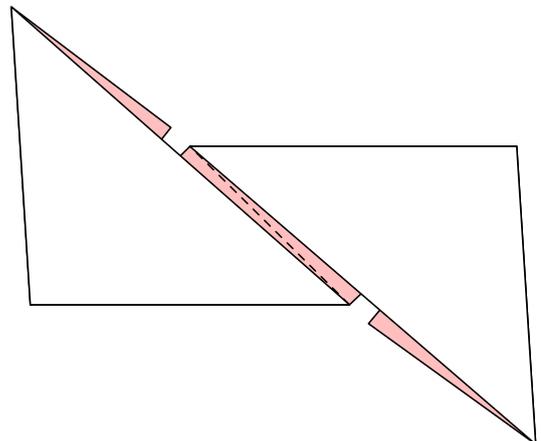
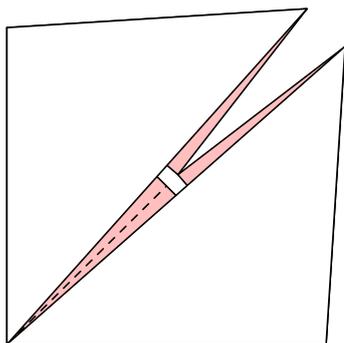
Résultat :



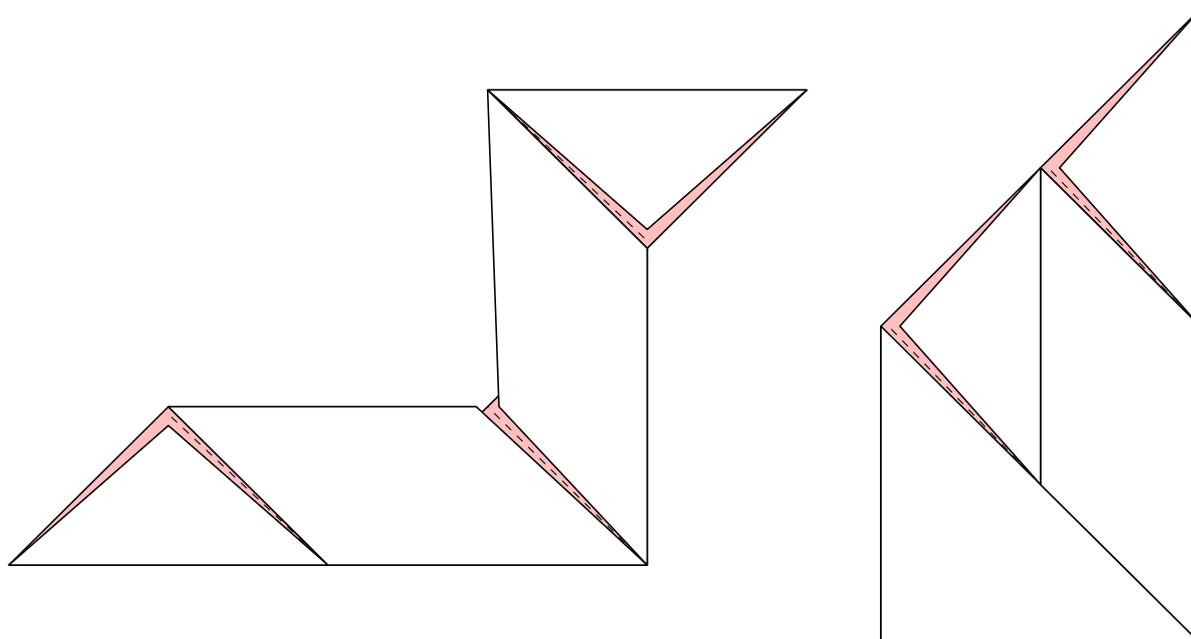
Épreuve 8 : Pliages



Découpez et pliez les deux bandes de papier A et B pour obtenir les formes suivantes :



Découpez et pliez les deux bandes de papier C et D pour obtenir les formes suivantes :



★ ★ ★

Découpez et pliez les deux bandes de papier E et F pour obtenir les formes suivantes :

