

NOM :

Prénom :

Classe :

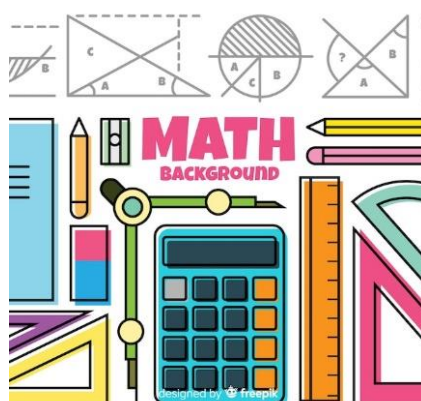
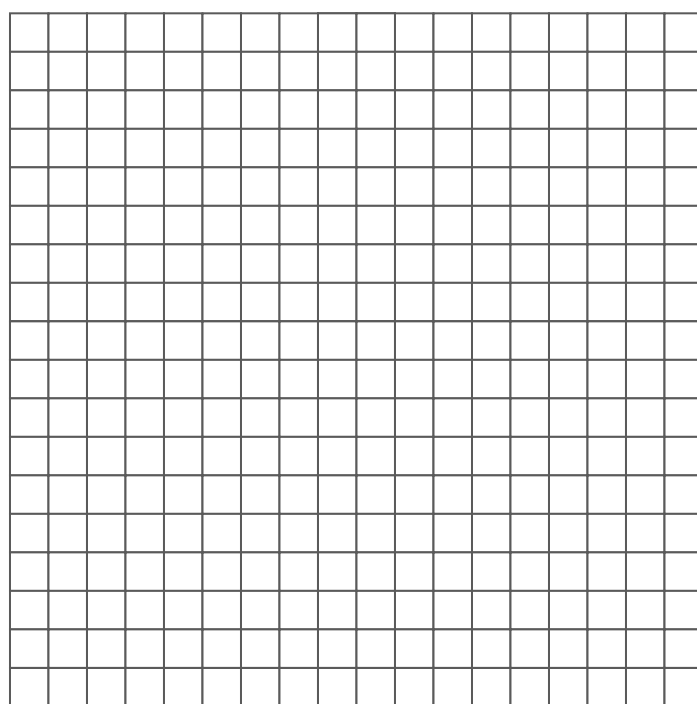
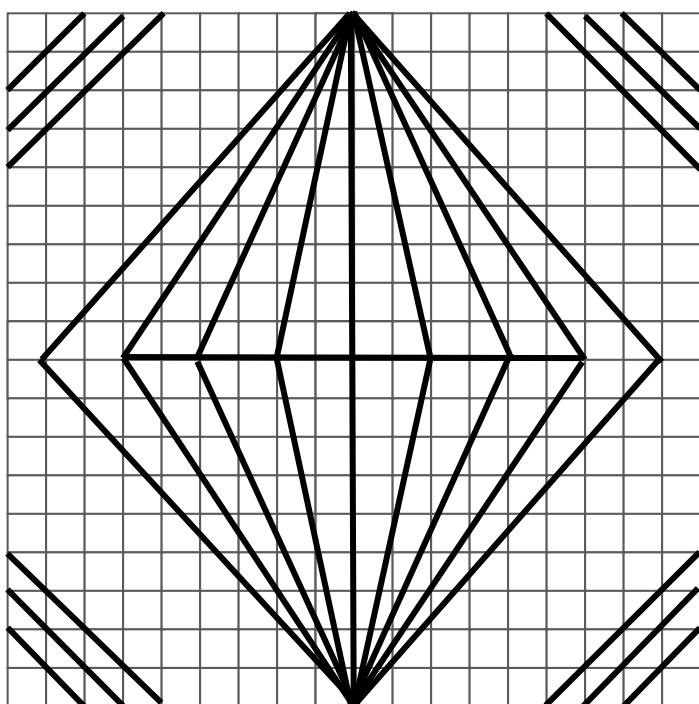


Mon livret de mathématiques en autonomie

Je peux travailler dans ce livret quand j'ai terminé mon travail.

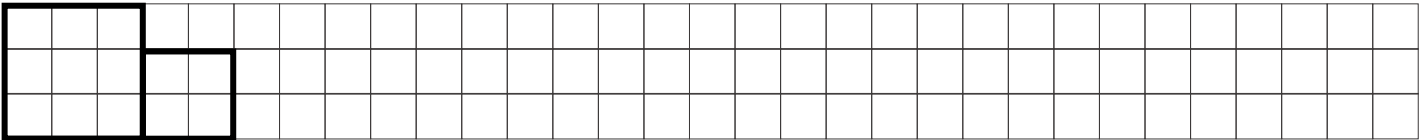
Ce livret est uniquement pour les cours de maths.

Reproduire cette figure sur quadrillage puis colorier.



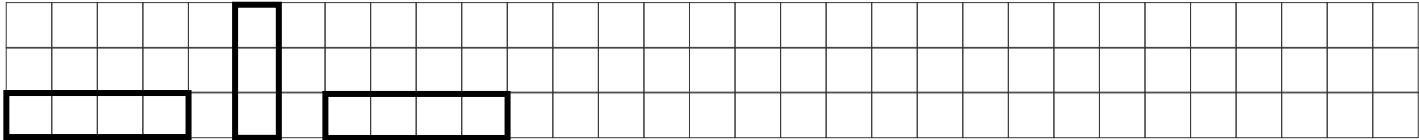
FRISE 1

Continue la frise A LA REGLE puis colorie.



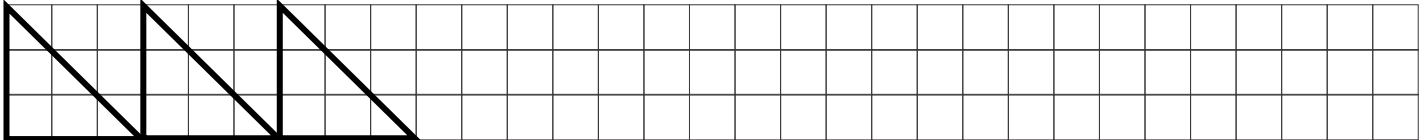
FRISE 2

Continue la frise A LA REGLE puis colorie.



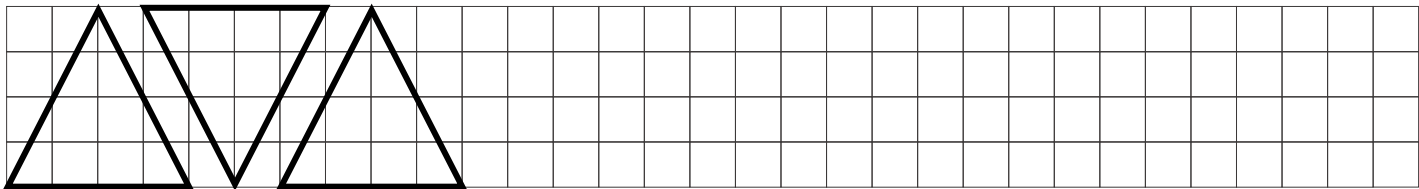
FRISE 3

Continue la frise A LA REGLE puis colorie.



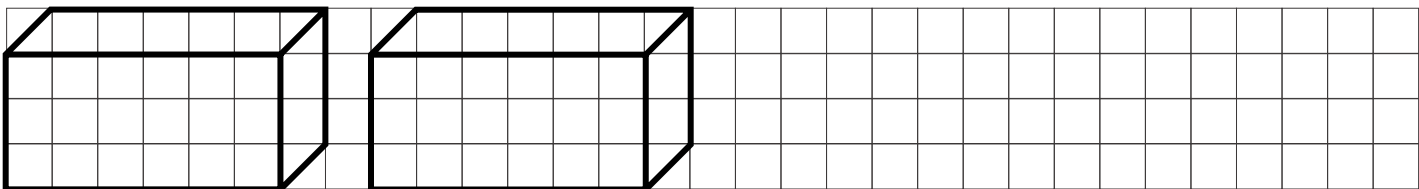
FRISE 4

Continue la frise A LA REGLE puis colorie.



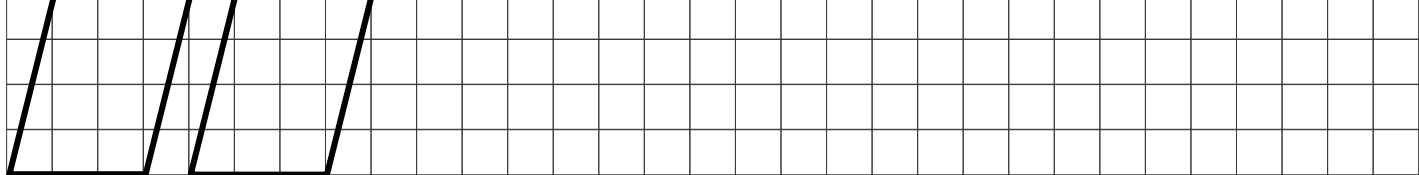
FRISE 5

Continue la frise A LA REGLE puis colorie.



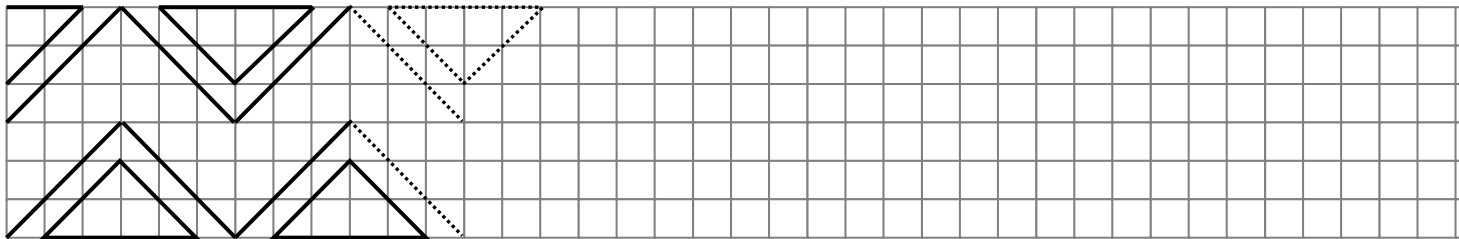
FRISE 6

Continue la frise A LA REGLE puis colorie.



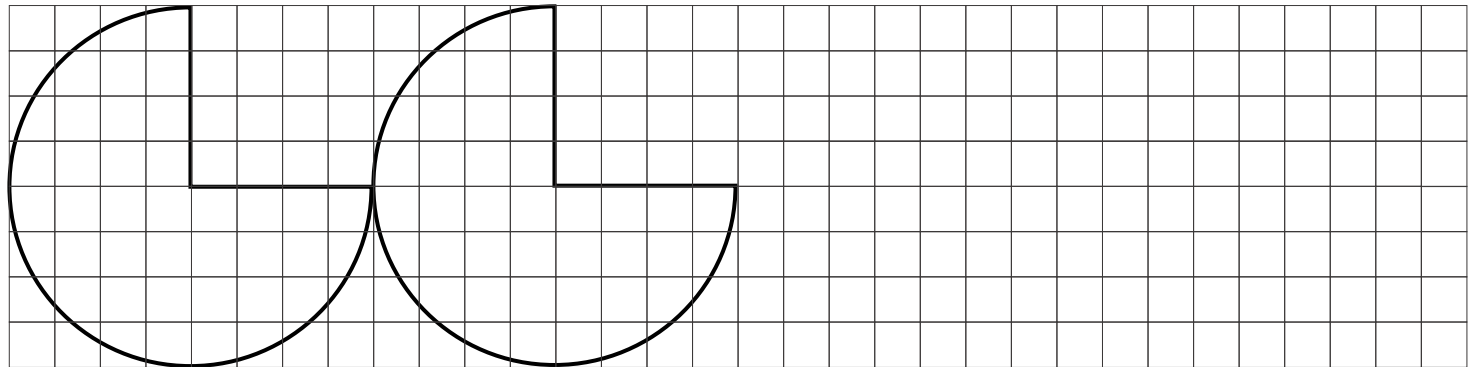
FRISE 7

Continue la frise puis colorie soigneusement.



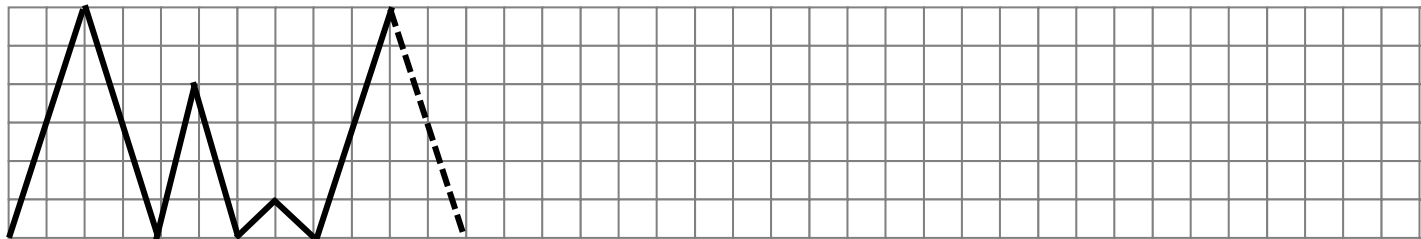
FRISE 8

Continue la frise A LA REGLE et AU COMPAS puis colorie.

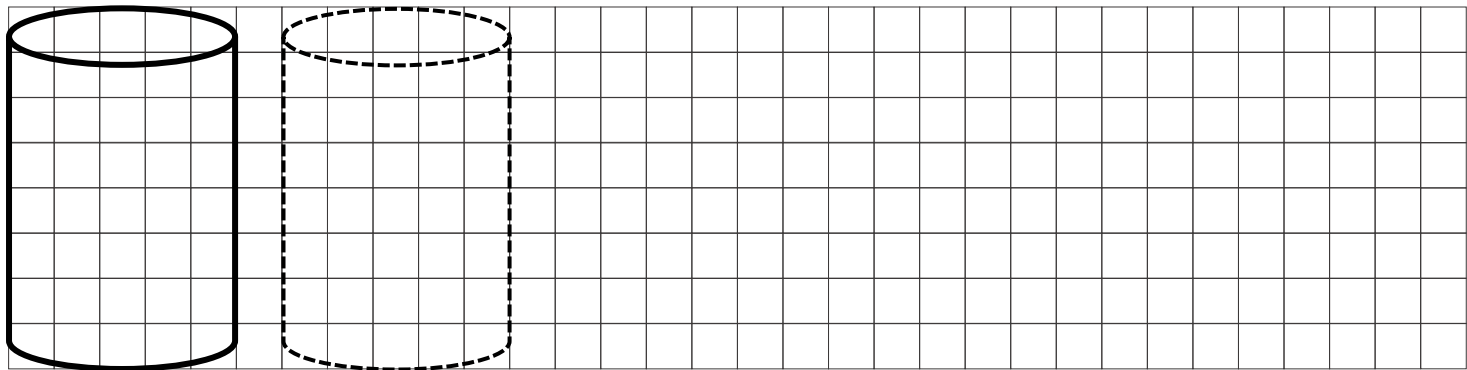


FRISE 9

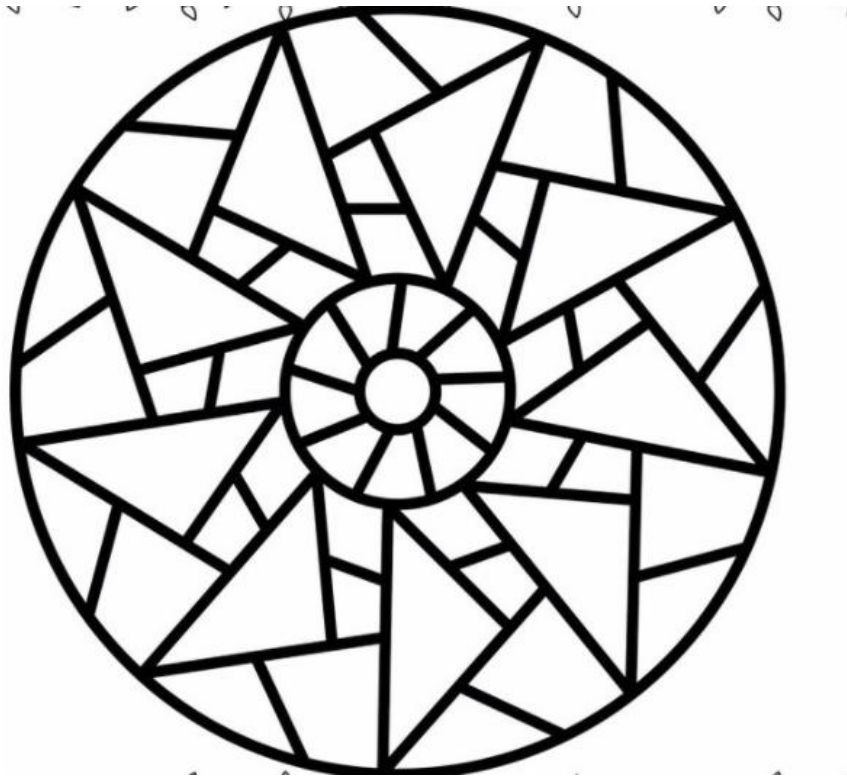
Continue la frise puis colorie soigneusement.



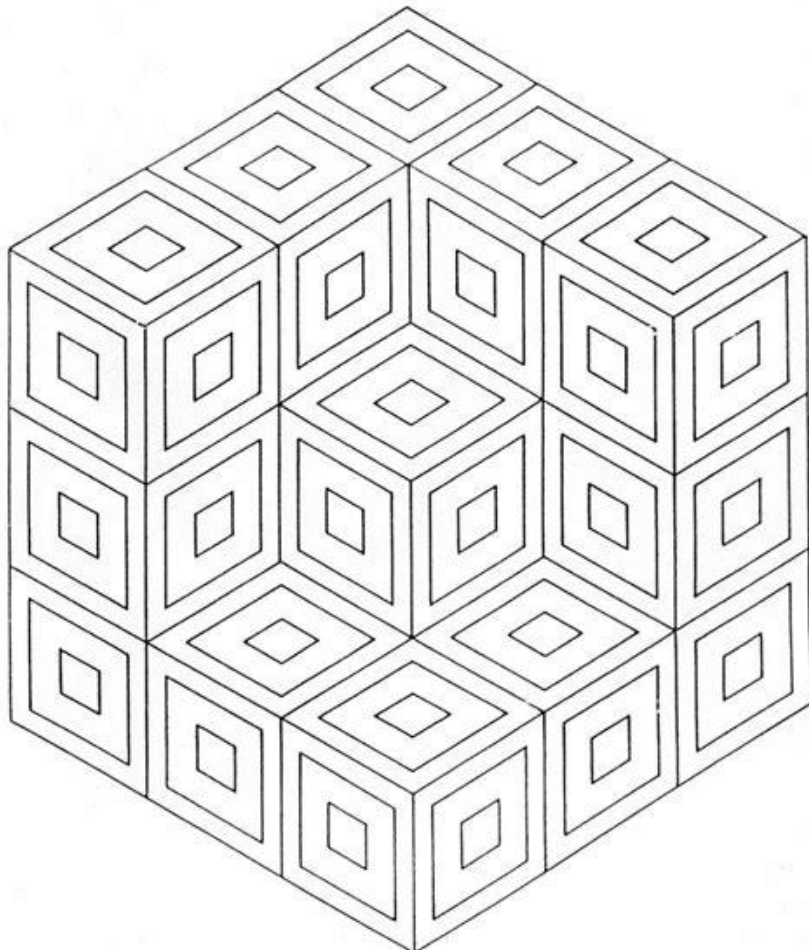
FRISE 10



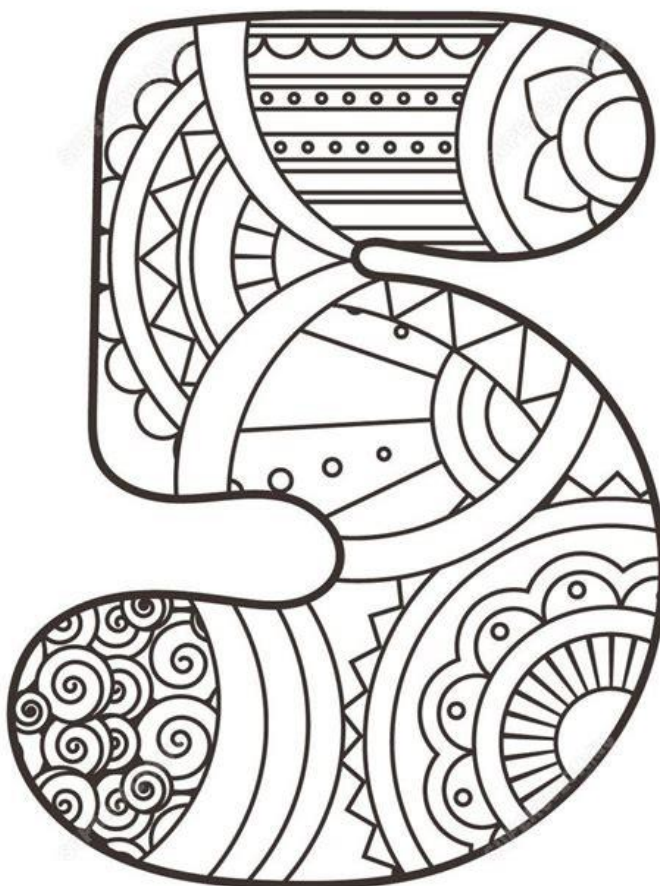
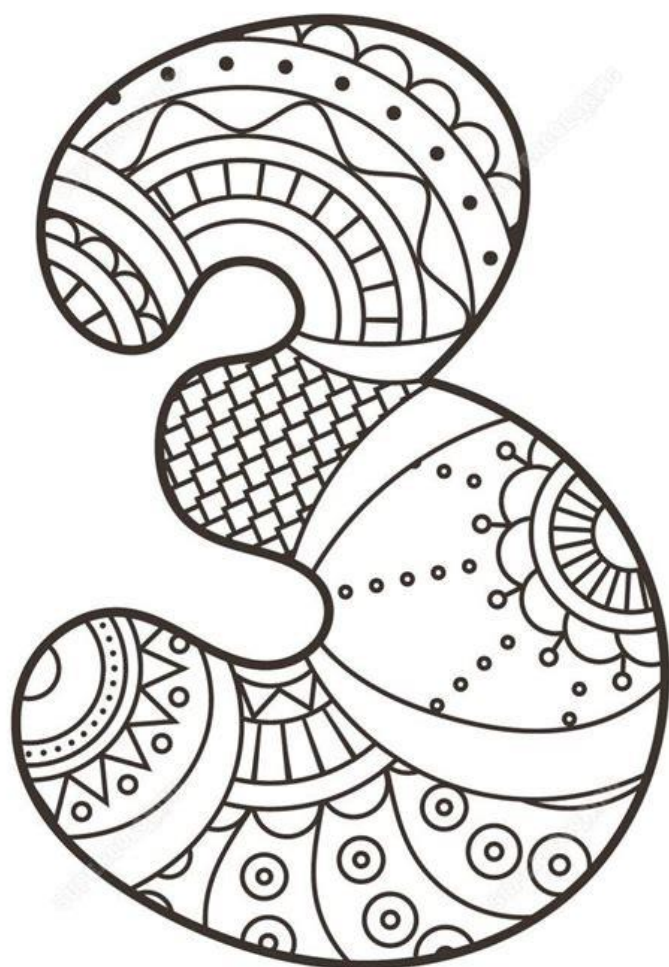
MANDALA à colorier n°1



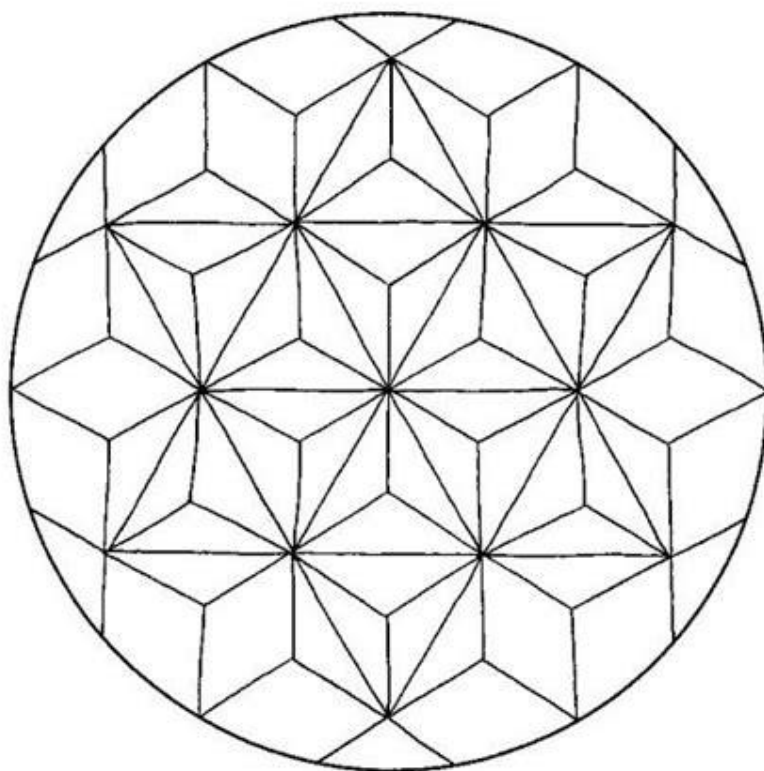
MANDALA n°2



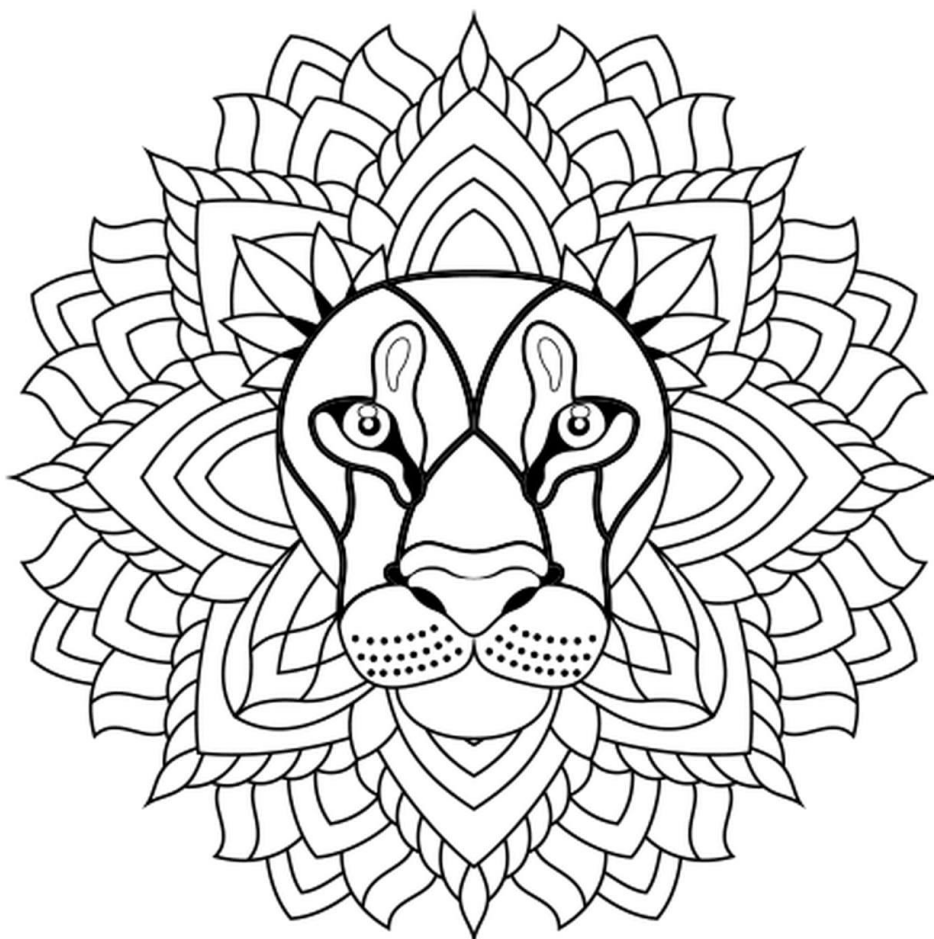
MANDALA n°3



MANDALA n°5



MANDALA n°6



Pixel art sur les chiffres romains

				IV	VI	I	IX	II	VI	III	V	IV			
		I	IV	VI	XXII	XXIV	XXIII	XXIV	XXIX	XXVI	XXVII	III	IV	VI	
	IV	IX	XXI	XXII	XXX	XXXI	XXXII	XXXIII	XXXIX	XXXV	XXX	XXIX	XXV	IX	VI
	X	XXV	XXI	XXXVI	XXXII	VIII				IV	XXXIX	XL	XXV	XXI	I
	V	XXI	XXX	XXXIV	XXXV	IX	XXXIV	XXXV	XXXVI	X	XXXI	XXXII	XXIII	XXX	II
	VI	VIII	XXIV	XXIX	XXIX	XXXI	XXXII	XXXIII	XXXIX	XXXV	XXIV	XXIX	XXIX	IX	X
		IX	VI	IV	XXX	XXIX	XXV	XXII	XXIV	XXIII	XXI	III	IX	V	
				I	II	III	IV	V	VI	V	IV	I			
		IV	VI				VI	XII	III				III	X	
	V	XIV	XV	I	II		III	XIII	III		X	VI	XIV	XIII	VIII
	VI	XX	III	XI	XIII	III	X	XX	X	II	XI	XII	V	XI	I
	X	XIX	XVI	V	XVI	XIX	IX	XIX	IX	XX	XV	IV	XV	XIX	II
		IX	XIV	XVII	VII	XX	X	XV	X	XIX	III	XIII	XX	IV	
			IX	V	XIX	IV	XI	XII	XIII	II	XII	IX	X		
					VI	X	IX	III	IV	VII	I				

De 1 à 10 : noir

De 11 à 20 : vert

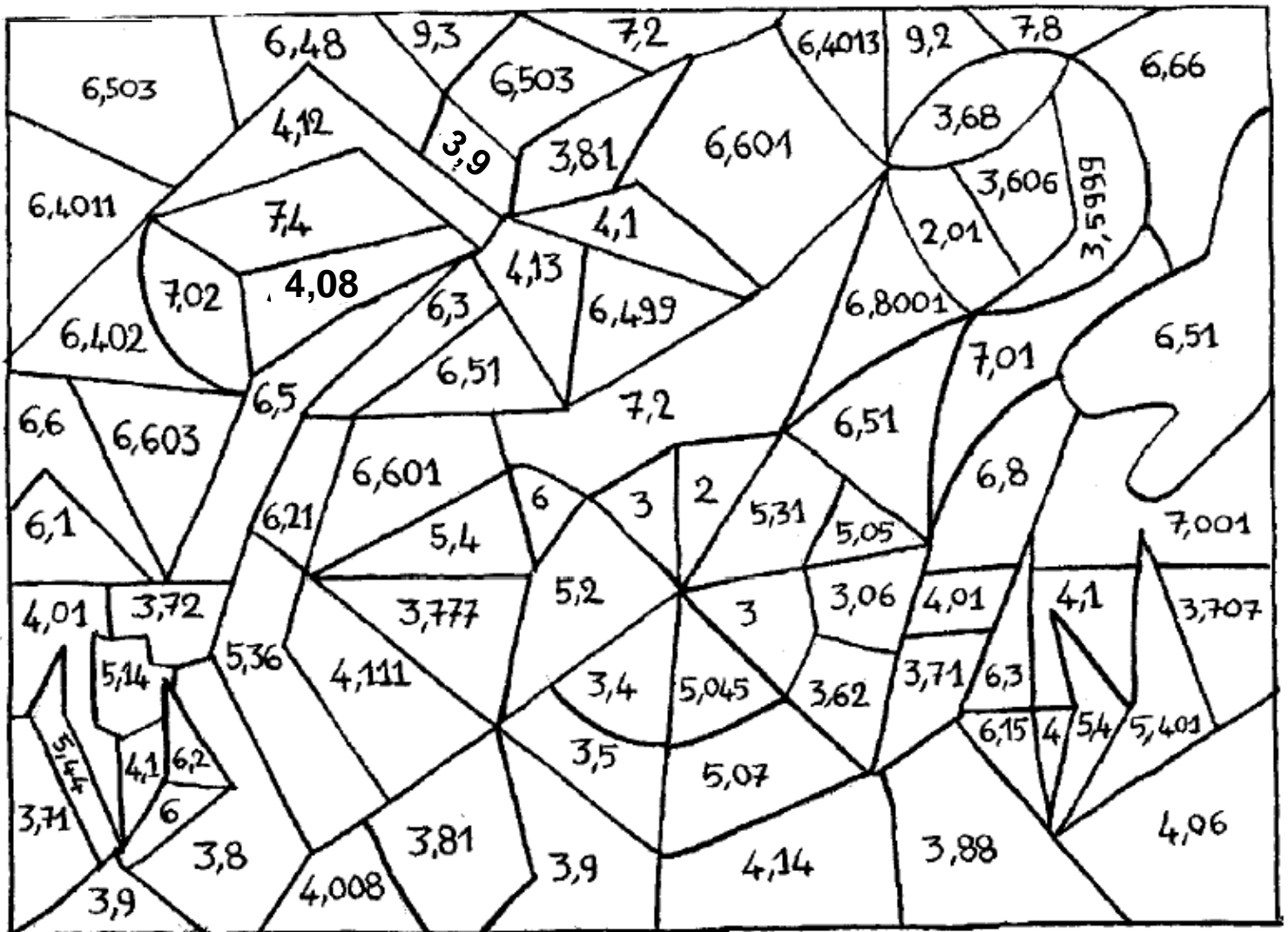
De 21 à 30 : rouge

De 31 à 40 : orange

Coloriage magique – Comparer les décimaux

Colorie avec tes crayons de couleur :

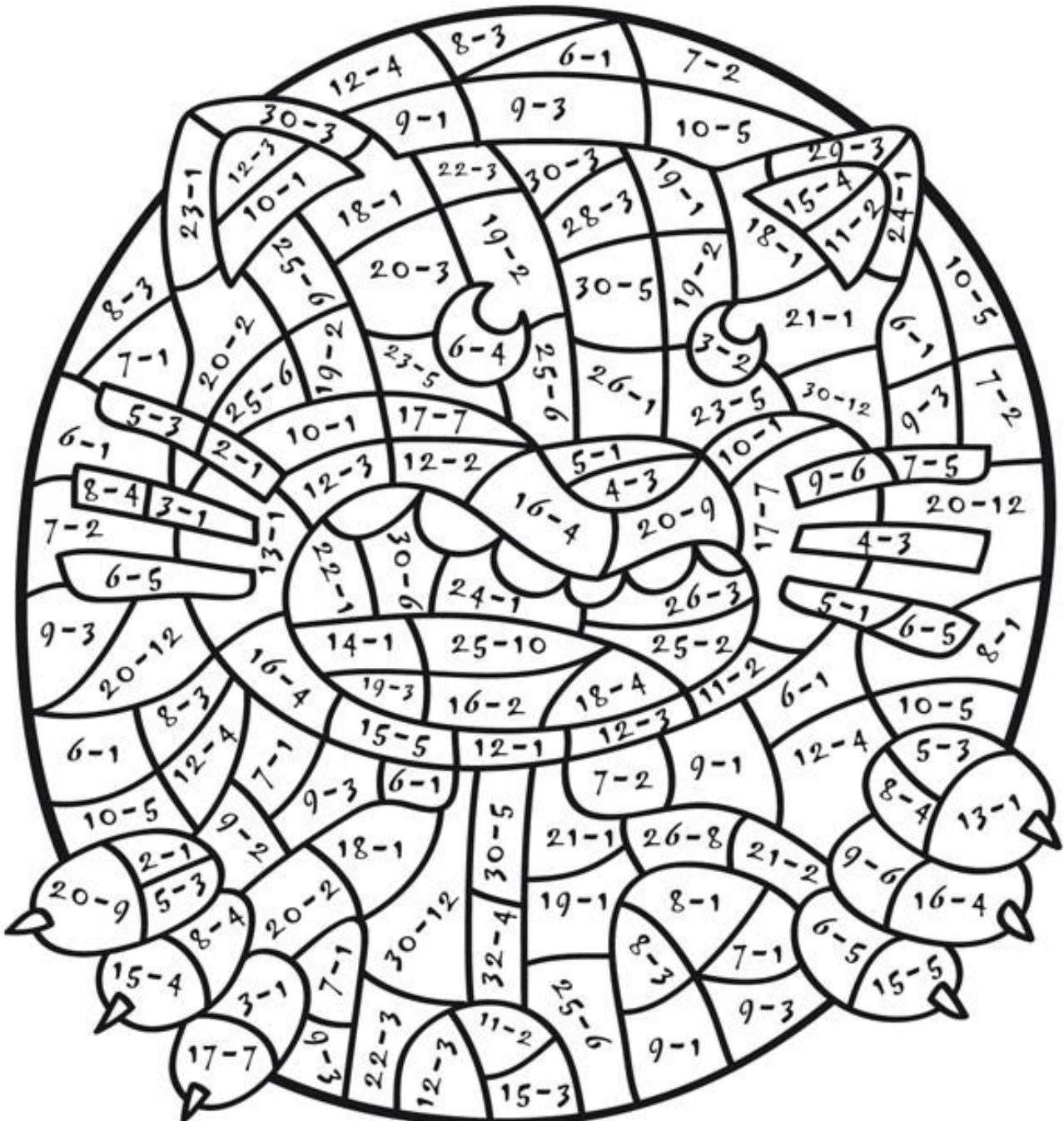
- ☐ en **JAUNE** toutes les cases où le nombre est plus petit que 3,7
- ☐ en **BLEU** toutes les cases où le nombre est plus grand que 6,4
- ☐ en **VERT** toutes les cases où le nombre est compris entre 3,7 et 4,15
- ☐ en **ROUGE** toutes les cases où le nombre est compris entre 5,04 et 5,34
- ☐ en **MARRON** toutes les cases où le nombre est compris entre 5,35 et 6,35



COLORIAGE MAGIQUE – Soustractions

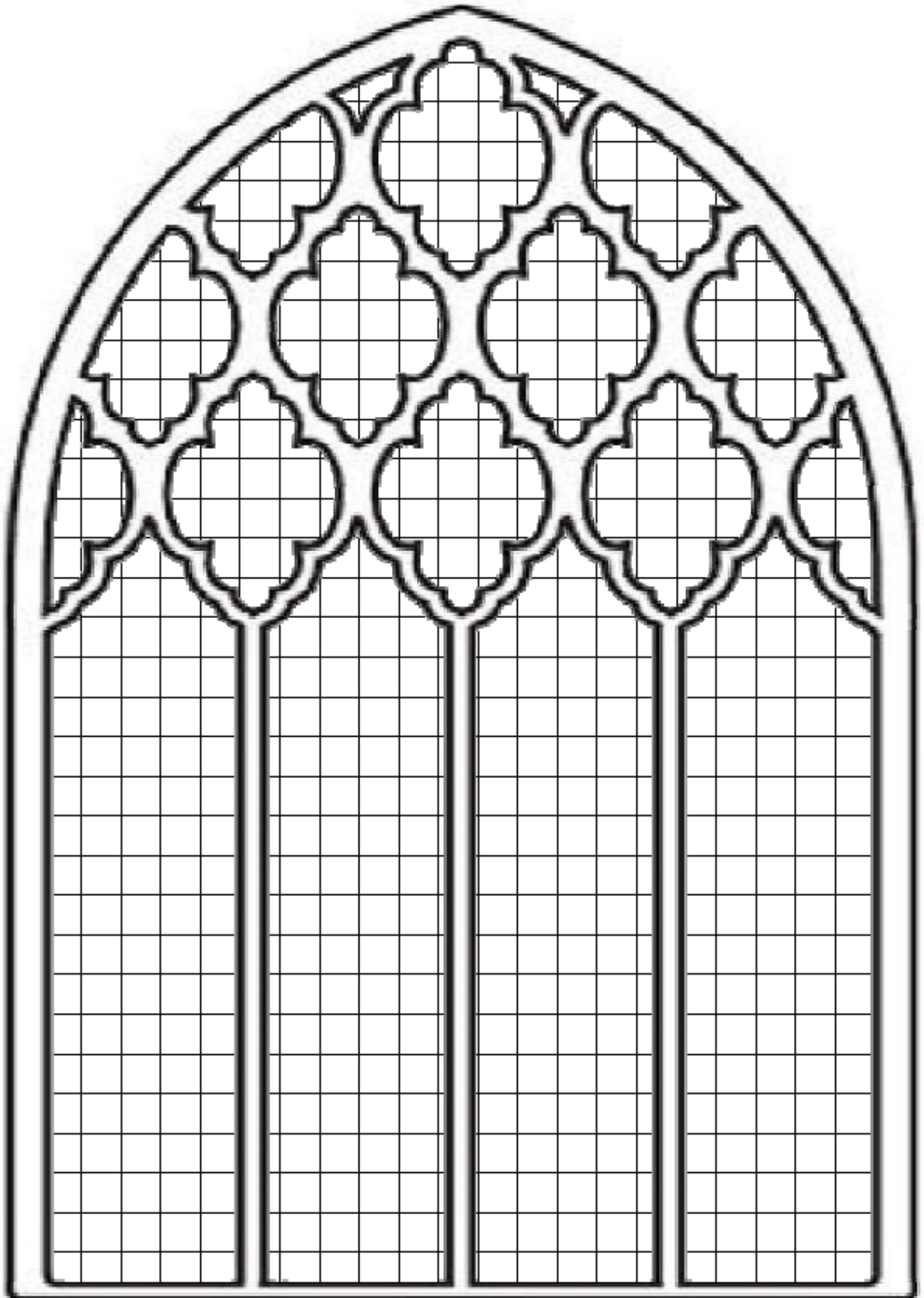
Colorie avec tes feutres :

- en **NOIR** toutes les cases où le résultat est compris entre 1 et 4
- en **BLEU CLAIR** toutes les cases où le résultat est compris entre 5 et 8
- en **ROSE** toutes les cases où le résultat est compris entre 9 et 12
- en **ROUGE** toutes les cases où le résultat est compris entre 13 et 16
- en **GRIS** toutes les cases où le résultat est compris entre 17 et 20
- en **MARRON** toutes les cases où le résultat est compris entre 21 et 24
- en **ORANGE** toutes les cases où le résultat est compris entre 25 et 28



LE VITRAIL

Utiliser entre 5 et 10 couleurs (crayons de couleur ou feutre)
2 cases qui se touchent de DOIVENT PAS être de la même couleur.



CONSTRUCTION : ASTERIX

Place dans le repère page suivante les points définis par leurs coordonnées.

A ₁ (2 ; - 6)	B ₁ (7 ; - 18)	D ₁ (- 5 ; - 17)	F ₁ (- 6 ; - 6)
A ₂ (7 ; - 5)	B ₂ (3 ; - 20)	D ₂ (- 3 ; - 19)	F ₂ (- 7 ; - 4)
A ₃ (12 ; - 6)	B ₃ (4 ; - 18)	D ₃ (0 ; - 20)	F ₃ (- 9 ; - 3)
A ₄ (13 ; - 9)			F ₄ (- 12 ; - 4)
A ₅ (12 ; - 12)	C ₁ (- 2 ; - 14)	E ₁ (- 2 ; - 11)	F ₅ (- 13 ; - 6)
A ₆ (9 ; - 14)	C ₂ (- 4 ; - 15)	E ₂ (0 ; - 10)	F ₆ (- 12 ; - 8)
A ₇ (6 ; - 15)	C ₃ (- 5 ; - 18)	E ₃ (0 ; - 7)	F ₇ (- 10 ; - 10)
A ₈ (3 ; - 14)	C ₄ (- 7 ; - 16)	E ₄ (- 1 ; - 6)	F ₈ (- 8 ; - 10)
A ₉ (1 ; - 12)	C ₅ (- 6 ; - 13)	E ₅ (- 2 ; - 6)	F ₉ (- 8 ; - 12)
A ₁₀ (1 ; - 8)	C ₆ (- 3 ; - 10)	E ₆ (- 3 ; - 7)	F ₁₀ (- 7 ; - 14)
G ₁ (- 8 ; - 6)	J ₁ (3 ; - 1)	L ₁ (- 6 ; 2)	M ₁ (- 1 ; 5)
G ₂ (- 9 ; - 5)	J ₂ (4 ; - 2)	L ₂ (- 5 ; 7)	M ₂ (- 1 ; 7)
G ₃ (- 10 ; - 5)	J ₃ (4 ; - 4)	L ₃ (- 6 ; 9)	M ₃ (- 2 ; 9)
G ₄ (- 11 ; - 6)	J ₄ (3 ; - 6)	L ₄ (- 7 ; 12)	M ₄ (- 4 ; 12)
		L ₅ (- 8 ; 15)	M ₅ (- 6 ; 15)
H ₁ (- 10 ; - 6)	K ₁ (- 8 ; 0)	L ₆ (- 9 ; 18)	M ₆ (- 6 ; 17)
H ₂ (- 10 ; - 7)	K ₂ (- 8 ; - 3)	L ₇ (- 10 ; 23)	M ₇ (- 6 ; 18)
H ₃ (- 9 ; - 8)	K ₃ (- 4 ; 0)	L ₈ (- 10 ; 24)	M ₈ (- 7 ; 18)
	K ₄ (2 ; 2)	L ₉ (- 11 ; 24)	M ₉ (- 8 ; 17)
I ₁ (- 1 ; - 4)	K ₅ (4 ; 2)	L ₁₀ (- 12 ; 21)	
I ₂ (0 ; - 2)	K ₆ (2 ; 4)	L ₁₁ (- 12 ; 19)	N ₁ (- 4 ; - 6)
I ₃ (1 ; - 1)	K ₇ (0 ; 5)	L ₁₂ (- 11 ; 17)	N ₂ (- 5 ; - 3)
I ₄ (2 ; - 2)	K ₈ (- 3 ; 5)	L ₁₃ (- 12 ; 17)	N ₃ (- 3 ; - 5)
I ₅ (2 ; - 4)	K ₉ (- 5 ; 4)	L ₁₄ (- 12 ; 13)	N ₄ (- 3 ; - 3)
I ₆ (1 ; - 6)		L ₁₅ (- 10 ; 9)	
		L ₁₆ (- 11 ; 9)	O ₁ (- 12 ; - 12)
		L ₁₇ (- 12 ; 8)	O ₂ (- 9 ; - 15)
		L ₁₈ (- 11 ; 6)	O ₃ (- 10 ; - 12)
		L ₁₉ (- 9 ; 4)	O ₄ (- 8 ; - 14)

1) Relier les points A1 - A2 - A3 - A4 - A5 - A6 - A7 - A8 - A9 - A10

2) Relier les points A6 - B1 - B2 - B3 - A8

3) Relier les points A8 - C1 - C2 - C3 - C4 - C5 - C6

4) Relier les points D1 - D2 - D3 - B3

5) Relier les points C6 - E1 - E2 - A10 - E3 - E4 - E5 - E6

6) Relier les points F1 - F2 - F3 - F4 - F5 - F6 - F7 - F8 - F9 - F10

7) Relier les points G1 - G2 - G3 - G4

8) Relier les points G2 - H1 - H2 - H3

9) Relier les points E4 - I1 - I2 - I3 - I4 - I5 - I6 - E3

10) Relier les points A1 - J1 - J2 - J3 - J4

11) Relier les points K1 - K2 - K3 - K4 - K5 - K6 - K7 - K8 - K9

12) Relier les points

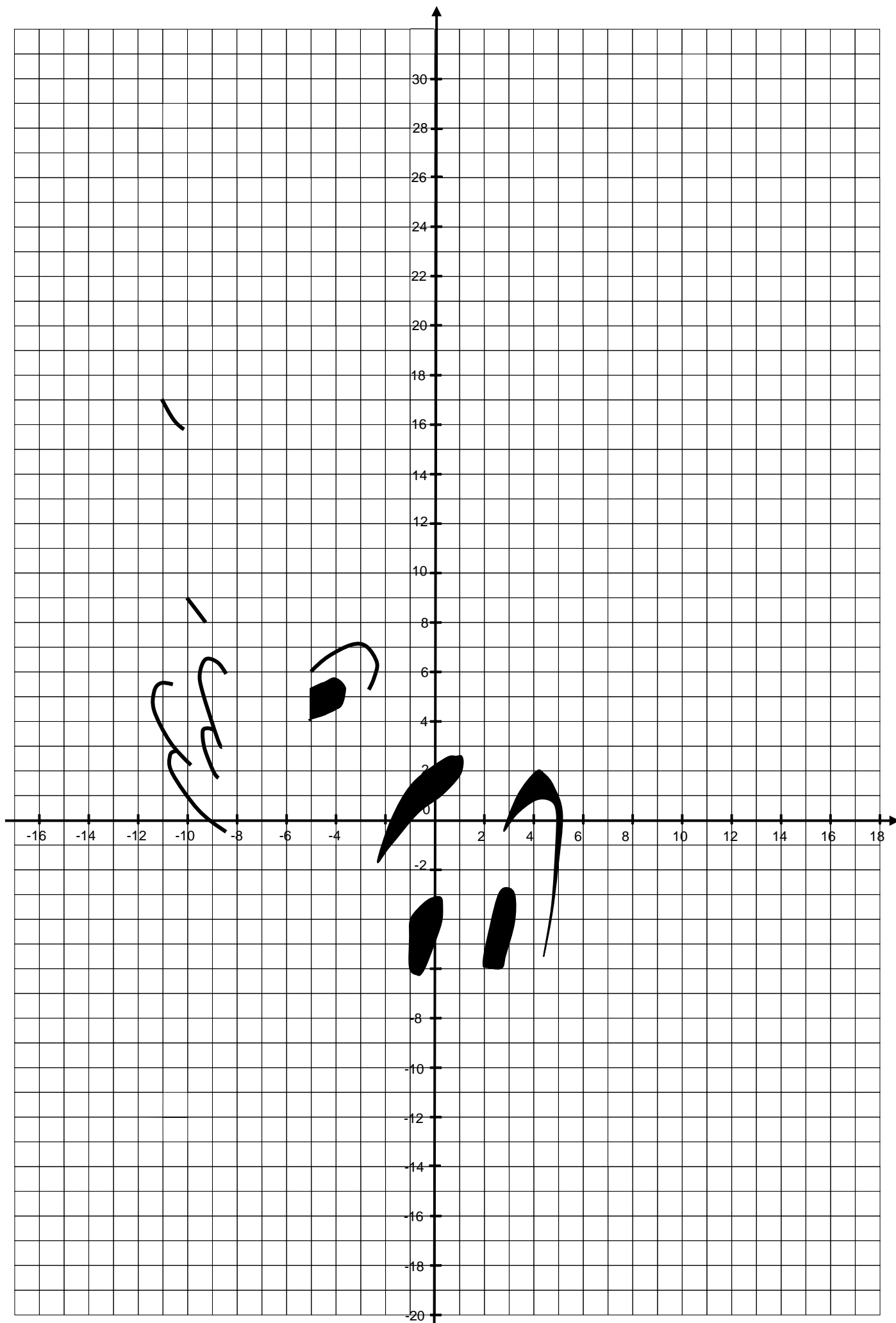
L1 - K9 - L2 - L3 - L4 - L5 - L6 - L7 - L8 - L9 - L10 - L11 - L12 - L13 - L14 - L15 - L16 - L17 - L18 - L19

13) Relier les points M1 - M2 - M3 - M4 - M5 - M6 - M7 - M8 - M9 - L5

14) Relier les points F2 - N1 - N2 - N3 - N4 - K3

15) Relier les points F6 - O1 - O2 - O3 - O4 - F10





Pixel art – Rappels de 6^{ème}

- ☐ **A** : Le chiffre des unités de mille dans le nombre 78 423 est
- ☐ **B** : $5 \times 10\,000 + 3 \times 1\,000 + 2 \times 100 + 5 \times 10 + 2 \times 1 = \dots\dots\dots$
- ☐ **C** : Le chiffre des dizaines de millions dans le nombre 148 356 794 201 est
- ☐ **D** : $7 \times 10\,000 + 3 \times 100 + 5 \times 1 = \dots\dots\dots$
- ☐ **E** : Avec 1 425 allumettes, on peut faire paquets de 10 allumettes
- ☐ **F** : soixante-dix-mille-trois-cent-cinq =
- ☐ **G** : Le nombre de centaines dans le nombre 48 325 est
- ☐ **H** : Le chiffre des centaines de mille dans le nombre 785 315 343 147 est
- ☐ **I** : Dans l'écriture : « **deux-cents-quarante-cinq-millions-trois-cent-sept-milles-sept-cents** », il y a erreurs d'orthographe.
- ☐ **J** : Le nombre de milliers dans le nombre 4 712 126 est
- ☐ **K** : 5 centaines et 3 unités =
- ☐ **L** : 8 centaines et 17 dizaines =

Code couleur

Orange	Jaune	Bleu	Rouge	Noir	Violet	Vert	Blanc
53 252	503	483	8 et 3	5 et 2	4 712	142	70 305 et 970

Colorier les cases du quadrillage en respectant le code couleur de chaque lettre.

F	B	D	D	D	D	D	E	E	E	E	E	F	F	F	F	F	F	F
B	B	B	L	L	L	L	L	L	E	F	F	F	L	L	L	K	K	K
F	B	F	F	F	F	F	F	F	E	F	L	L	L	L	L	L	L	L
F	F	F	F	F	F	L	L	L	E	F	F	F	F	F	F	F	F	F
F	L	L	L	L	L	F	E	E	E	E	E	L	L	L	L	L	L	L
F	L	L	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
F	L	L	L	F	F	C	C	L	L	L	I	I	L	L	L	L	L	L
F	L	F	F	F	C	A	A	C	L	C	A	A	C	F	F	F	F	F
F	L	F	F	I	A	A	H	H	C	H	H	H	H	I	L	L	L	L
F	L	F	F	I	H	H	H	H	A	A	H	H	A	I	F	F	F	F
F	L	L	L	L	I	H	H	H	H	H	H	H	I	L	L	L	J	L
G	L	G	F	F	F	I	H	H	H	H	H	I	L	L	L	L	L	L
F	G	F	F	F	F	F	C	H	A	A	I	F	F	F	F	J	J	J
G	F	G	L	L	L	L	L	C	A	I	L	L	L	L	L	L	L	L
F	F	F	L	L	L	L	L	L	C	F	D	D	D	D	D	F	J	F
L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	F	F	F	F	F	F	F	F
A	F	H	F	E	E	E	F	G	G	G	L	J	F	J	L	K	K	K
H	H	H	F	E	L	E	F	F	G	L	L	J	F	J	L	K	L	L
H	D	A	F	E	E	E	F	F	G	F	F	J	J	J	L	K	K	K
H	D	A	F	E	L	E	F	F	G	F	F	J	F	J	L	L	L	K
H	D	A	F	E	L	E	F	F	G	F	F	J	F	J	L	K	K	K

Pixel art – multiplier et diviser par 10 ou 100 ou 1000

Relie chaque calcul à son résultat :

$$L = 53,78 \times 10 \cdot$$

- 0,05378 = blanc

$$F = 53,78 \times 100 \cdot$$

- 53 780 = noir

$$S = 53,78 \times 1\,000 \cdot$$

- 5,378 = bleu

$$V = 53,78 \div 10 \cdot$$

- 537,8 = jaune

$$T = 53,78 \div 100 \cdot$$

- $0,5378 = \text{vert}$

$$l = 53,78 \div 1\,000 \cdot$$

- 5 378 = gris

Complète alors le tableau suivant à l'aide du code lettre / couleur que tu viens d'obtenir

Lettre	L	F	S	V	T	I
Couleur						

Colorie le pixel art suivant à l'aide de ce code :

[illegible]

E C R O C H E T P B L
 A P P A R T I E N T Q
 X W D R O I T E C K M
 O R I G I N E C W C B
 T A L I G N E S O C M
 A A C R Q P O I N T K
 C R O I X E X X R E B
 I E X T R E M I T E Q
 T G Y S E G M E N T R
 I P A R E N T H E S E
 Z X L E T T R E G L E

- alignés
- appartient
- crochet
- croix
- droite
- extrémité
- lettre
- origine
- parenthèse
- point
- règle
- segment

M D E C O M P O S E R
 T X N E U V I E M E D
 R J C I N Q U I E M E
 D E M I A J O U T E R
 P R O P O R T I O N A
 U T I E R S T R A I T
 Q N U M E R A T E U R
 S I X I E M E P A R T
 P I F R A C T I O N J
 D X V U N I T E V J Z
 B L O Q U A R T E F I

- ajouter
- cinquieme
- decomposer
- demi
- fraction
- neuvieme
- numerateur
- part
- proportion
- quart
- sixieme
- tiers
- trait
- unite

D I F F E R E N C E P
 A M O N T A N T V S R
 E U O W B A G M V O O
 R P T T C D W A I M B
 E A T E A D B N R M L
 T L Q R L I R N G E E
 E I G M C T E O U T M
 N G X E U I N N L O E
 U N A V L O D C E T G
 E E P L E N R E W A F
 W R B F R T E R Y L O

addition	aligner
annoncer	calculer
difference	egal
montant	probleme
rendre	retenue
somme	terme
total	virgule

I	M	I	L	L	I	E	M	E	B	N
N	A	C	T	V	I	R	G	U	L	E
T	A	E	N	C	A	D	R	E	R	D
E	R	Y	C	E	N	T	I	E	M	E
R	R	E	N	V	I	R	O	N	U	G
C	O	O	P	S	D	J	O	I	C	L
A	N	U	N	I	T	E	J	A	Y	Y
L	D	A	L	D	I	X	I	E	M	E
E	I	P	R	E	C	I	S	I	O	N
R	R	L	N	T	C	J	P	R	E	S
F	E	N	T	I	E	R	N	O	V	S

- arrondir
- dixieme
- entier
- intercaler
- precision
- unite
- centieme
- encadrer
- environ
- millieme
- pres
- virgule

E	Q	U	I	L	A	T	E	R	A	L	J
Q	U	E	L	C	O	N	Q	U	E	B	L
V	R	F	I	S	O	C	E	L	E	X	O
R	E	C	T	A	N	G	L	E	I	K	S
B	C	O	N	S	E	C	U	T	I	F	A
O	N	L	T	R	I	A	N	G	L	E	N
P	C	A	R	R	E	T	A	B	U	C	G
P	X	Z	R	R	H	J	B	H	K	O	E
O	M	N	K	X	Q	G	C	R	S	T	K
S	O	M	M	E	T	E	J	V	Y	E	T
E	P	A	R	A	L	L	E	L	E	V	N
J	D	I	A	G	O	N	A	L	E	V	A

- carre
- cote
- equilateral
- losange
- parallele
- rectangle
- triangle
- consecutif
- diagonale
- isocele
- oppose
- quelconque
- sommet

C	D	I	F	F	E	R	E	N	C	E
F	I	S	O	M	M	E	U	A	X	T
N	T	P	R	O	D	U	I	T	K	G
U	G	Q	U	O	T	I	E	N	T	W
I	G	M	U	L	T	I	P	L	E	A
F	A	C	T	E	U	R	H	Z	K	Q
P	A	R	E	N	T	H	E	S	E	C
M	P	R	E	M	I	E	R	L	U	H
D	I	V	I	S	E	U	R	X	T	Q
B	T	E	R	M	E	G	W	O	W	U
E	Z	Z	R	D	N	O	M	B	R	E

- difference
- facteur
- nombre
- premier
- quotient
- terme
- diviseur
- multiple
- parenthese
- produit
- somme

Tables de multiplications

$2 \times 4 =$ <input type="text"/>	$6 \times 6 =$ <input type="text"/>	$7 \times 3 =$ <input type="text"/>	$6 \times 2 =$ <input type="text"/>	$4 \times 10 =$ <input type="text"/>	$2 \times 3 =$ <input type="text"/>
$4 \times 7 =$ <input type="text"/>	$3 \times 8 =$ <input type="text"/>	$9 \times 1 =$ <input type="text"/>	$2 \times 2 =$ <input type="text"/>	$3 \times 2 =$ <input type="text"/>	$4 \times 2 =$ <input type="text"/>
$5 \times 3 =$ <input type="text"/>	$4 \times 9 =$ <input type="text"/>	$6 \times 4 =$ <input type="text"/>	$3 \times 5 =$ <input type="text"/>	$2 \times 7 =$ <input type="text"/>	$6 \times 1 =$ <input type="text"/>
$8 \times 1 =$ <input type="text"/>	$9 \times 6 =$ <input type="text"/>	$3 \times 4 =$ <input type="text"/>	$7 \times 2 =$ <input type="text"/>	$2 \times 5 =$ <input type="text"/>	$8 \times 10 =$ <input type="text"/>
$3 \times 4 =$ <input type="text"/>	$7 \times 4 =$ <input type="text"/>	$6 \times 10 =$ <input type="text"/>	$6 \times 5 =$ <input type="text"/>	$7 \times 10 =$ <input type="text"/>	$2 \times 1 =$ <input type="text"/>
$9 \times 3 =$ <input type="text"/>	$6 \times 8 =$ <input type="text"/>	$8 \times 3 =$ <input type="text"/>	$3 \times 9 =$ <input type="text"/>	$4 \times 6 =$ <input type="text"/>	$3 \times 1 =$ <input type="text"/>
$7 \times 1 =$ <input type="text"/>	$5 \times 2 =$ <input type="text"/>	$9 \times 5 =$ <input type="text"/>	$8 \times 2 =$ <input type="text"/>	$5 \times 6 =$ <input type="text"/>	$8 \times 4 =$ <input type="text"/>
$8 \times 5 =$ <input type="text"/>	$9 \times 8 =$ <input type="text"/>	$5 \times 5 =$ <input type="text"/>	$5 \times 10 =$ <input type="text"/>	$4 \times 8 =$ <input type="text"/>	$2 \times 10 =$ <input type="text"/>
$4 \times 1 =$ <input type="text"/>	$2 \times 6 =$ <input type="text"/>	$8 \times 7 =$ <input type="text"/>	$6 \times 9 =$ <input type="text"/>	$5 \times 1 =$ <input type="text"/>	$7 \times 5 =$ <input type="text"/>
$6 \times 7 =$ <input type="text"/>	$3 \times 2 =$ <input type="text"/>	$7 \times 7 =$ <input type="text"/>	$5 \times 8 =$ <input type="text"/>	$7 \times 6 =$ <input type="text"/>	$9 \times 10 =$ <input type="text"/>
$4 \times 4 =$ <input type="text"/>	$8 \times 9 =$ <input type="text"/>	$3 \times 6 =$ <input type="text"/>	$7 \times 9 =$ <input type="text"/>	$5 \times 7 =$ <input type="text"/>	$5 \times 9 =$ <input type="text"/>
$3 \times 10 =$ <input type="text"/>	$5 \times 4 =$ <input type="text"/>	$4 \times 5 =$ <input type="text"/>	$9 \times 4 =$ <input type="text"/>	$7 \times 8 =$ <input type="text"/>	$8 \times 6 =$ <input type="text"/>
$9 \times 2 =$ <input type="text"/>	$2 \times 8 =$ <input type="text"/>	$6 \times 3 =$ <input type="text"/>	$8 \times 8 =$ <input type="text"/>	$9 \times 9 =$ <input type="text"/>	$9 \times 7 =$ <input type="text"/>

$5 \times 9 =$	$..... \times 7 = 21$	$8 \times = 40$	$..... \times 6 = 18$	$2 \times = 20$
$10 \times 5 =$	$4 \times = 36$	$2 \times = 10$	$..... \times 4 = 28$	$6 \times = 6$
$5 \times 3 =$	$..... \times 5 = 40$	$..... \times 9 = 45$	$..... \times 8 = 24$	$2 \times = 8$
$6 \times 0 =$	$2 \times = 16$	$9 \times = 9$	$9 \times = 45$	$5 \times = 35$
$4 \times 4 =$	$7 \times = 28$	$5 \times = 25$	$..... \times 7 = 28$	$7 \times = 21$
$6 \times 3 =$	$..... \times 6 = 30$	$4 \times = 24$	$3 \times = 18$	$..... \times 3 = 24$
$2 \times 9 =$	$9 \times = 27$	$..... \times 6 = 24$	$9 \times = 27$	$5 \times = 25$
$4 \times 10 =$	$4 \times = 32$	$9 \times = 36$	$5 \times = 40$	$..... \times 6 = 12$

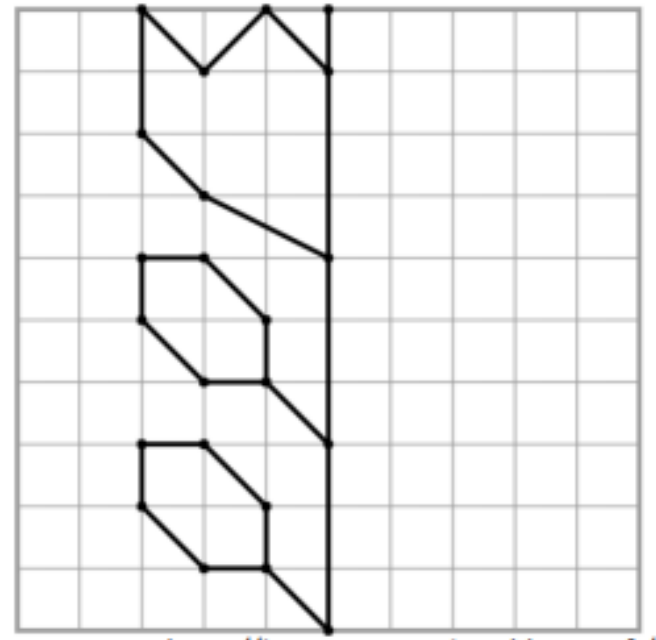
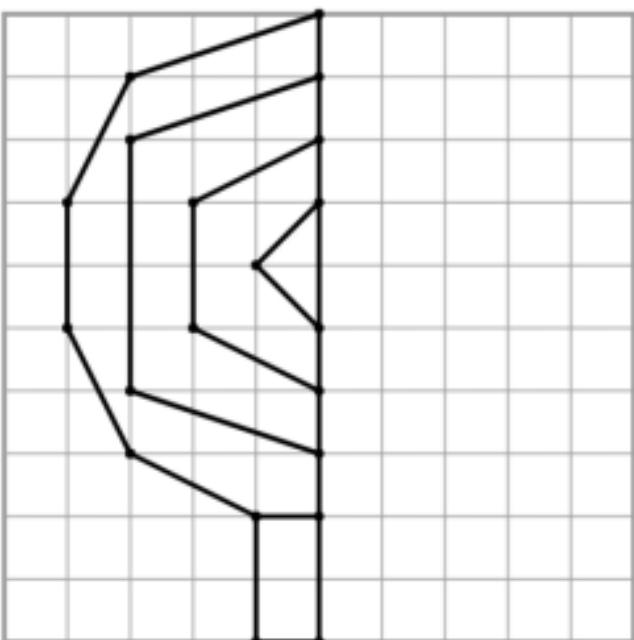
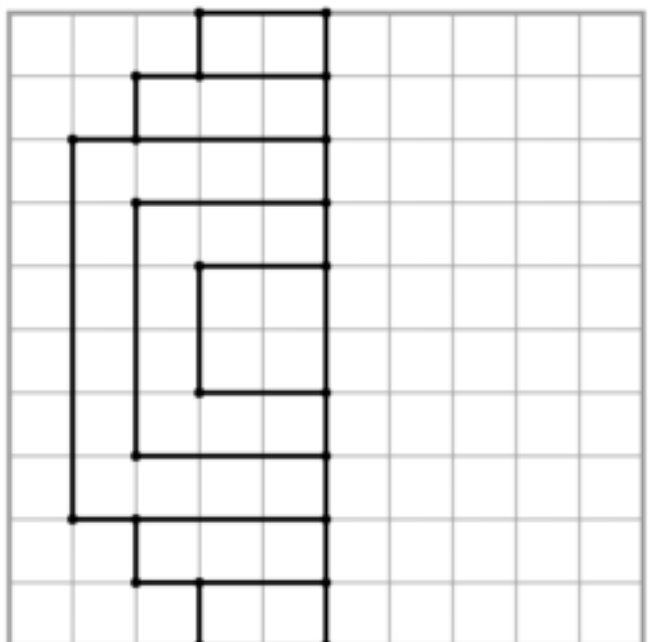
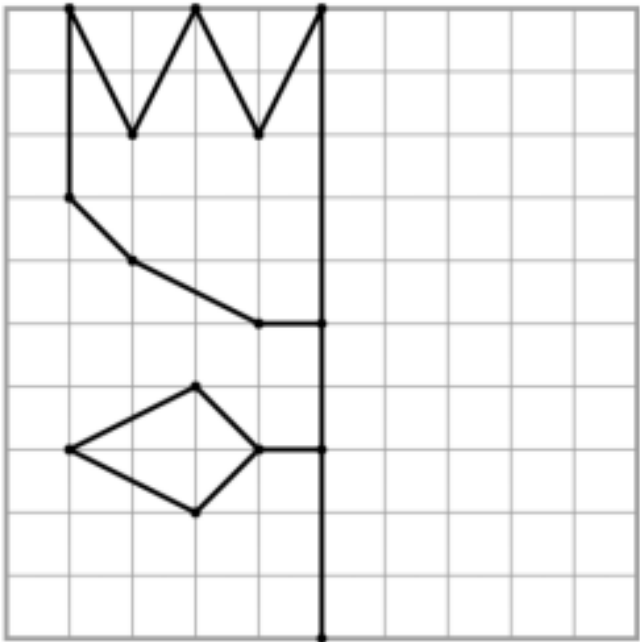
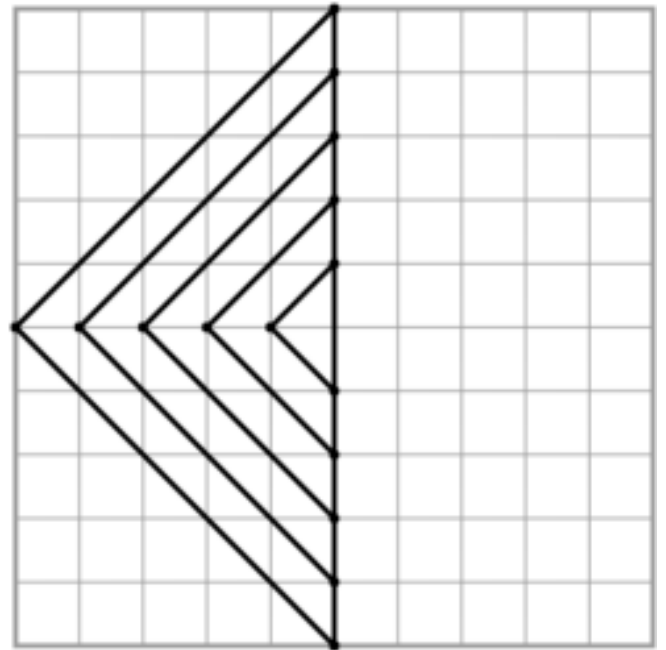
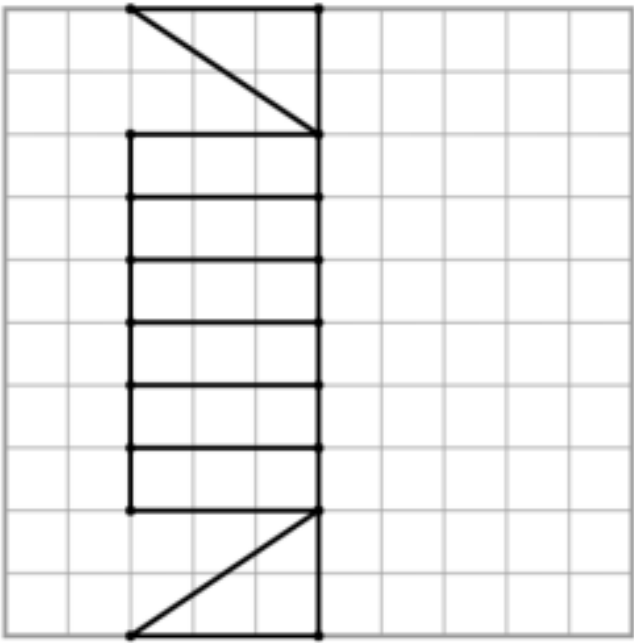
CONSTRUCTION GEOMETRIQUE

(astuce : on peut utiliser le compas pour reporter TOUTES les longueurs de 1,5 cm !)

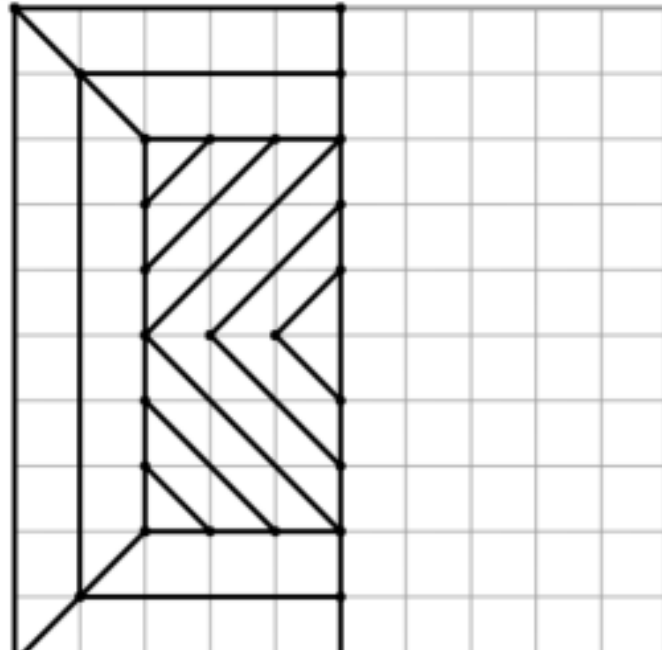
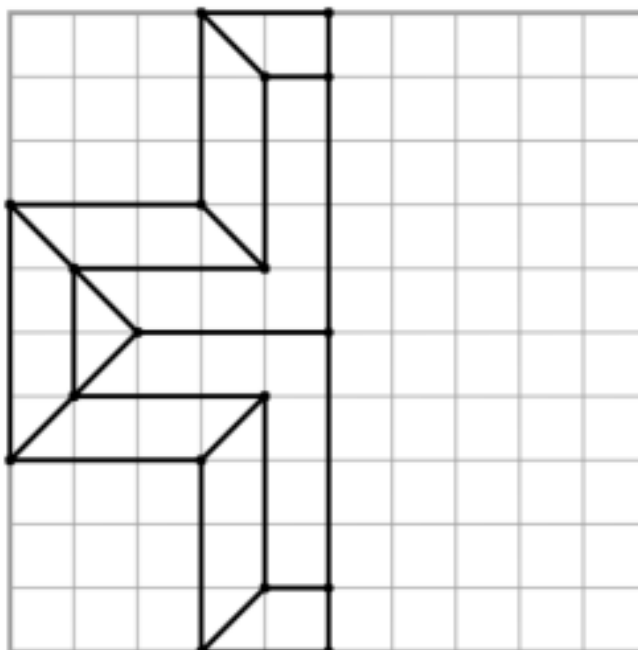
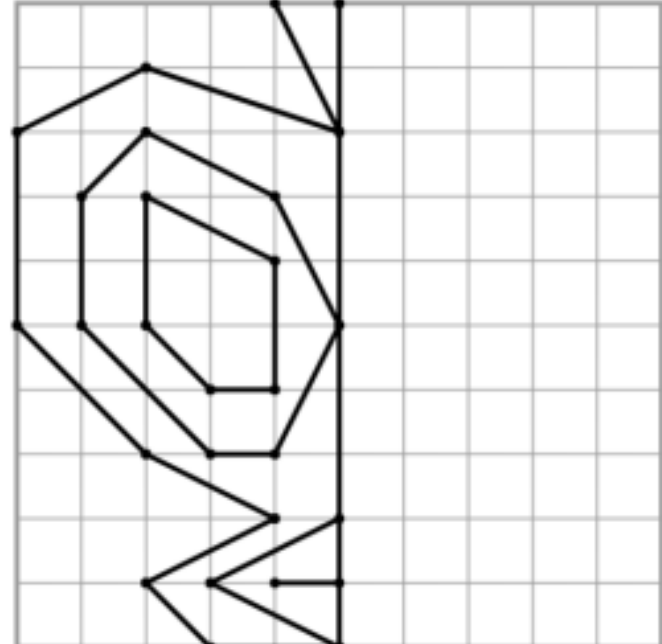
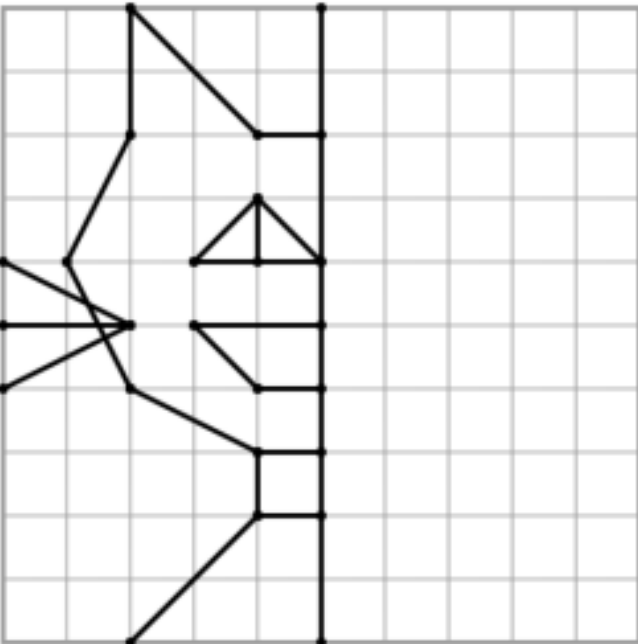
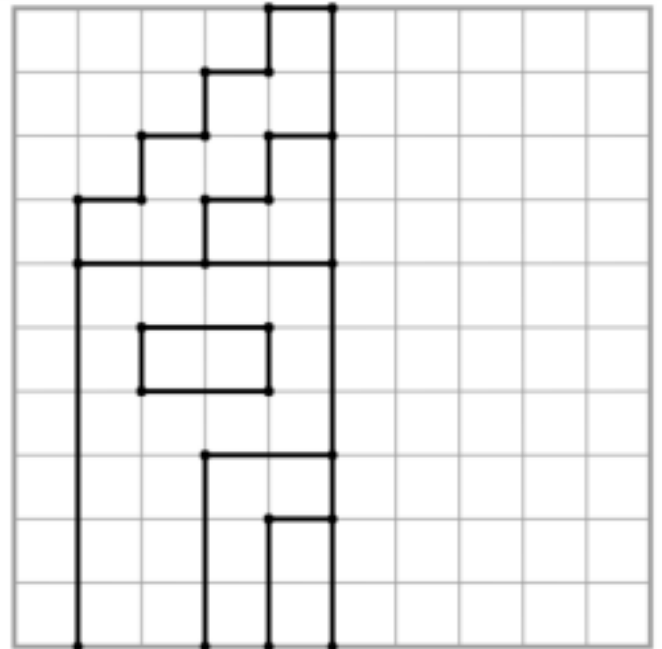
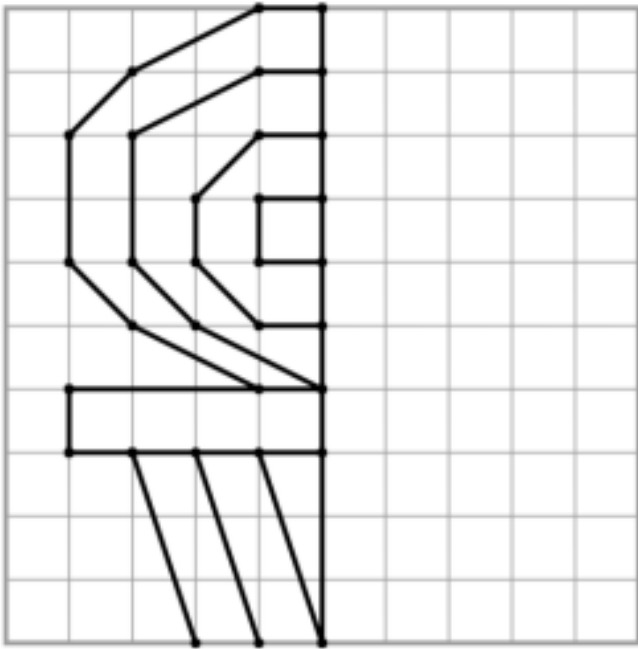
- 1) Voici un carré ABCD de 15 cm de côté. Place A, B, C et D.
- 2) Place un point E sur [AB] tel que $AE = 1,5$ cm.
Place un point F sur [BC] tel que $BF = 1,5$ cm.
Place un point G sur [CD] tel que $CG = 1,5$ cm.
Place un point H sur [DA] tel que $DH = 1,5$ cm.
- 3) Trace au stylo noir le carré EFGH ainsi obtenu.
- 4) Recommence de la même façon en plaçant les quatre points qui se trouvent à 1,5 cm de E, F, G et H sur les côtés du carré EFGH.
- 5) Tracer au stylo noir le nouveau carré obtenu.
- 6) Répéter cette opération environ 8 à 10 fois.
- 7) Colorier la figure obtenue avec un dégradé de couleurs.



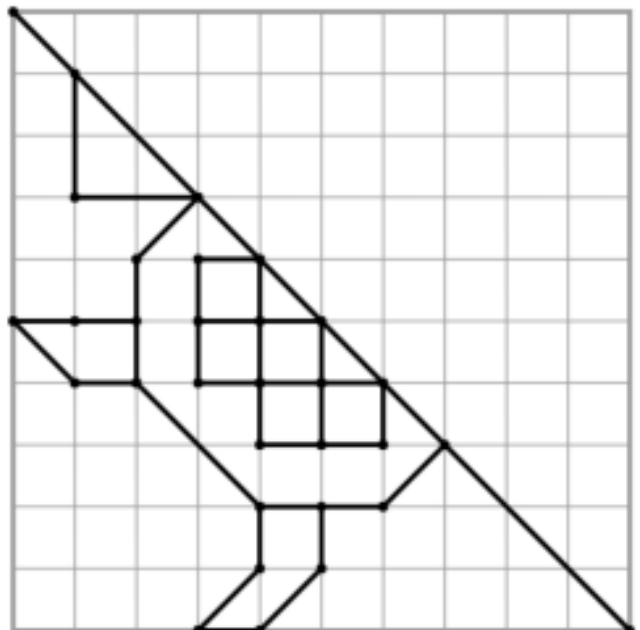
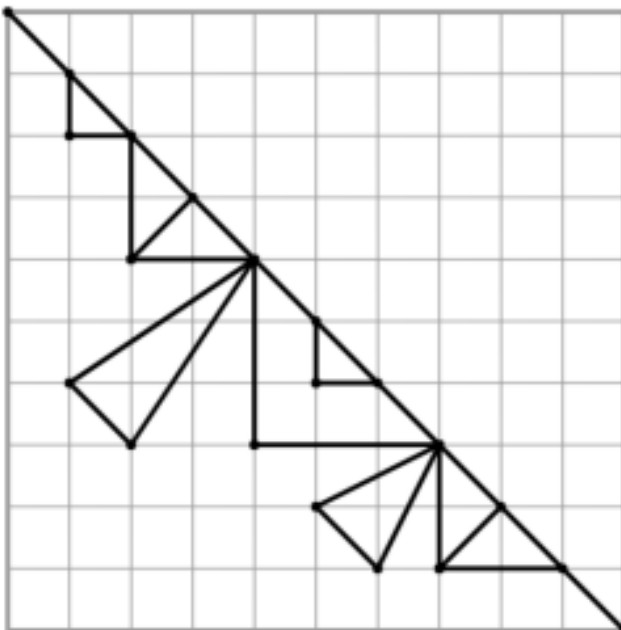
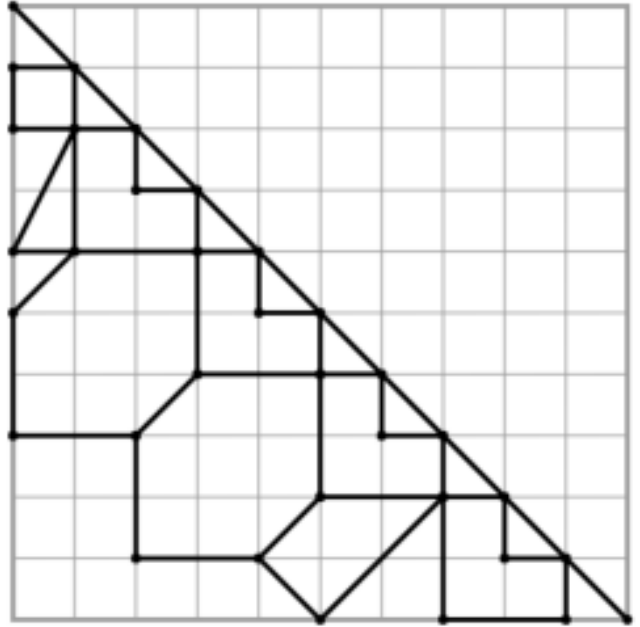
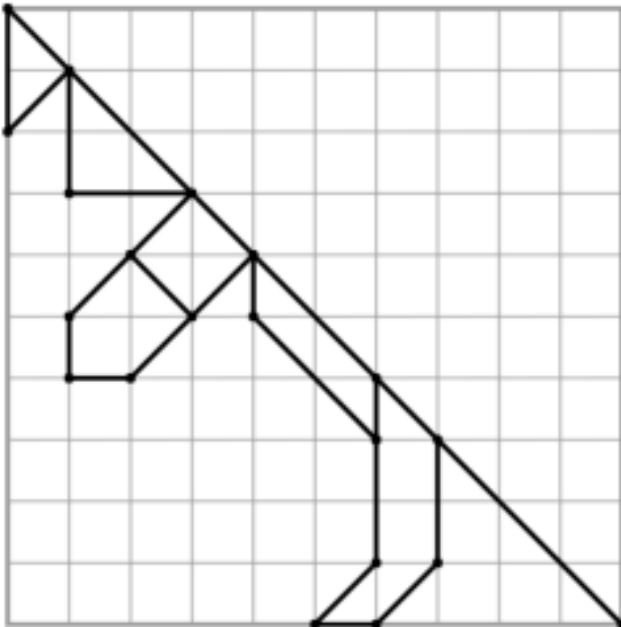
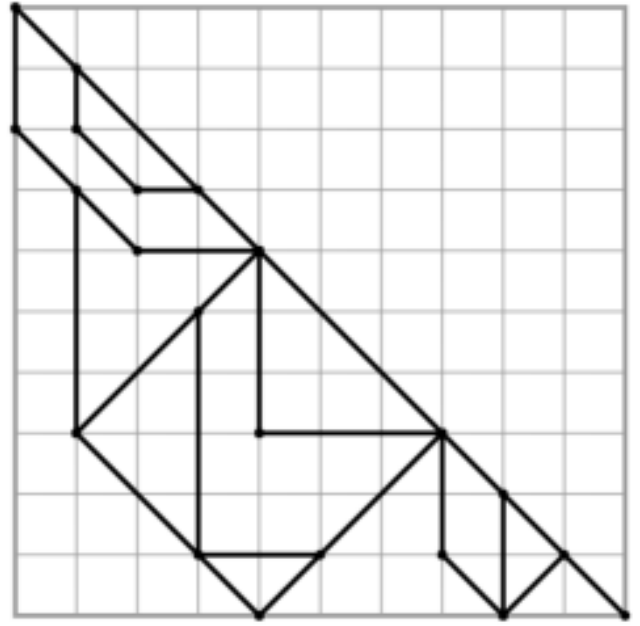
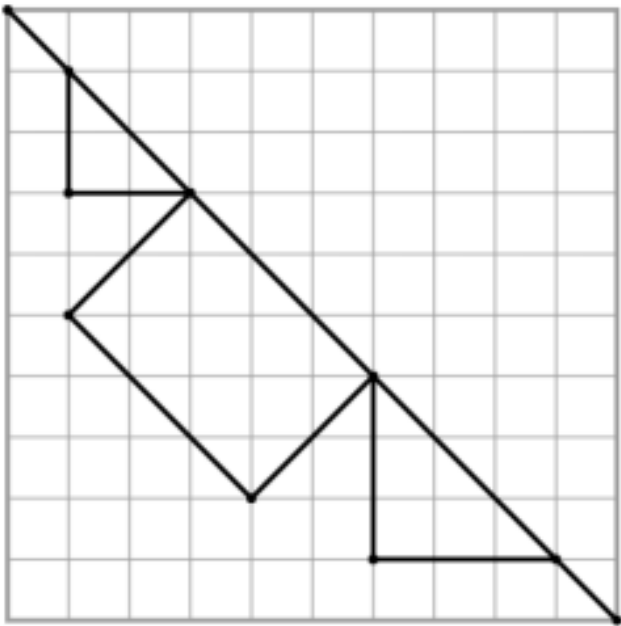
REPRODUIRE PAR SYMETRIE AXIALE



REPRODUIRE PAR SYMETRIE AXIALE

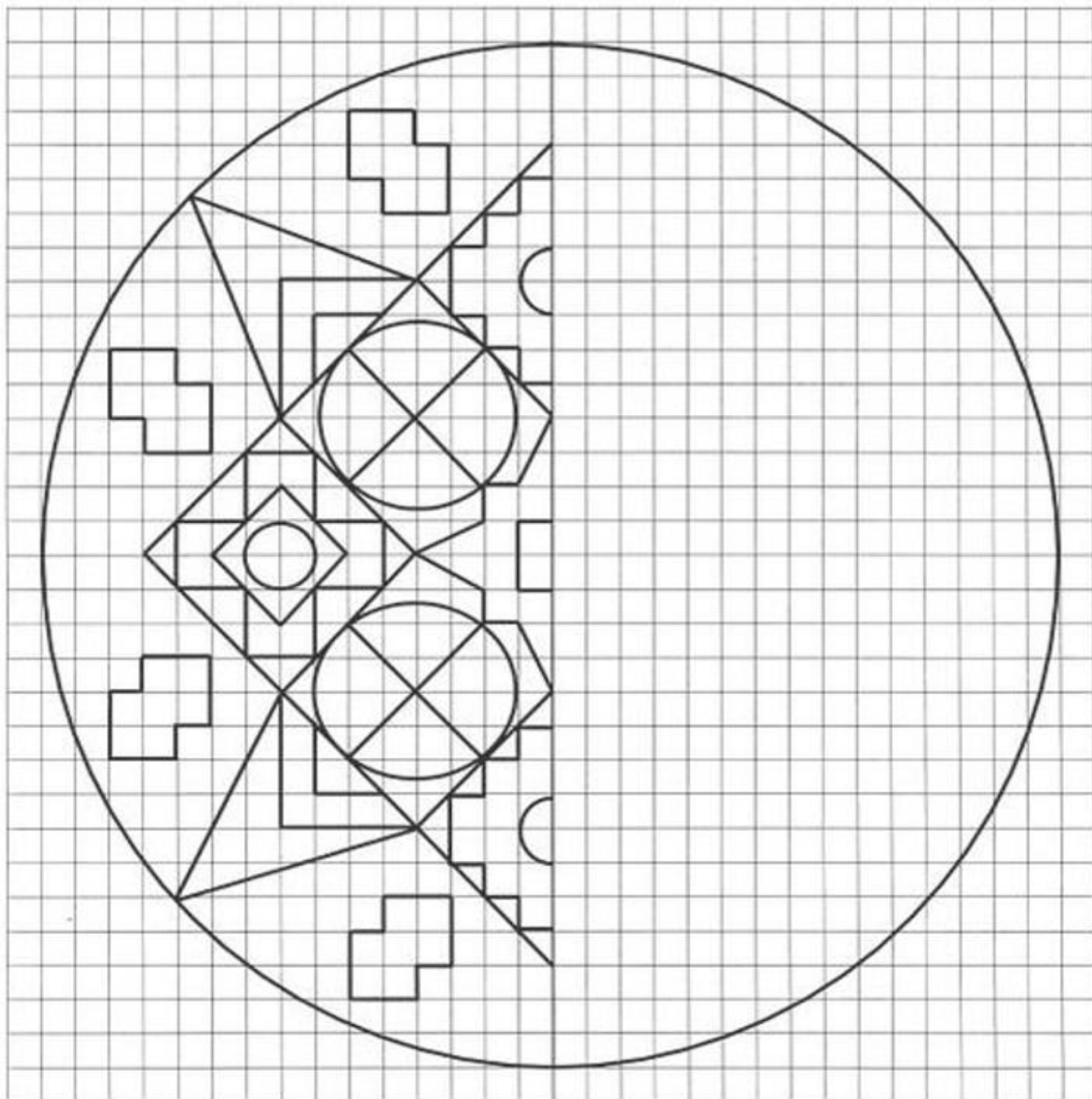


REPRODUIRE PAR SYMETRIE AXIALE



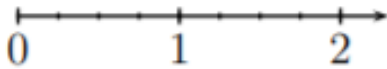
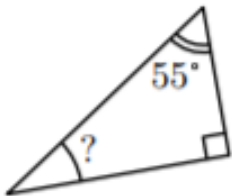
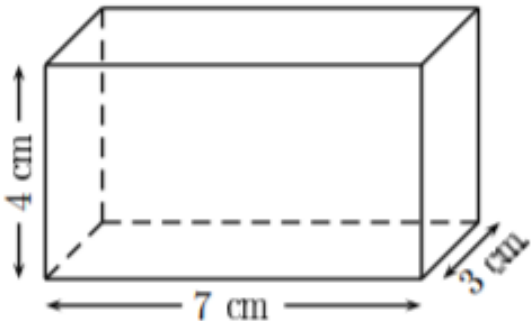
REPRODUIRE PAR SYMETRIE AXIALE

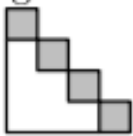
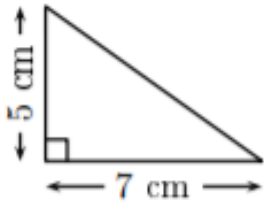
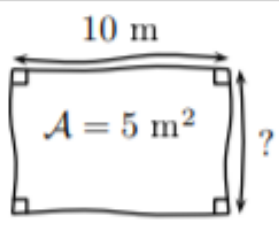
COLORIER



ENTRAINEMENT COURSE AUX NOMBRES – niveau 5eme

	ÉNONCÉ	RÉPONSE
1)	9×7	
2)	Le tiers de 12	
3)	$7 \times 10\,000 + 5 \times 100$	
4)	10 % de 72	
5)	Compléter.	$5 \times \dots = 60$
6)	Écriture décimale de $\frac{145}{100}$	
7)	10 bonbons identiques coûtent 3 €. Combien coûtent 15 bonbons ?	\dots €
8)	Quel est le reste de la division de 28 par 3 ?	
9)	$4,16 \div 2$	
10)	Un train part à 12h45 et arrive à 14h17. Quelle est la durée du trajet ?	\dots h \dots min

	ÉNONCÉ	RÉPONSE
11)	$8,5 + 12,8 + 1,5$	
12)	Compléter.	$\frac{1}{4} + \dots = 0,75$
13)	$4,1 - 1,4$	
14)	$27 - 7 \times 3$	
15)	25 % de 36	
16)	Placer le point A d'abscisse 1,5.	
17)		$? = \dots^\circ$
18)	Que vaut $33a$ si $a = 3$?	
19)	<p>Volume de ce pavé droit</p> 	$\mathcal{V} = \dots \text{ cm}^3$
20)	Complète.	$0,5 \text{ m}^3 = \dots \text{ L}$

	ÉNONCÉ	RÉPONSE	JURY
21)	<p>Quelle fraction de cette figure est grisée ?</p> 		
22)	$\frac{3}{5}$ de 40		
23)	<p>Aire du triangle</p> 	$\mathcal{A} = \dots \text{ cm}^2$	
24)	<p>Un cycliste parcourt 6 km en 15 minutes. Quelle est sa vitesse en km/h ?</p>	$\dots \text{ km/h}$	
25)	$24 \times 1,5$		
26)		$? = \dots \text{ m}$	
27)	Donner le plus petit entier supérieur à 1126 qui soit divisible par 3.		
28)	$2,5 \times 7 + 2,5 \times 4$		
29)	101×72		
30)	Écriture décimale de $\frac{21}{4}$		

Grilles de SUDOKU

Compléter la grille en veillant à ce que chaque ligne, chaque colonne du grand carré 9 x 9 et chaque petite grille 3 x 3 ne comportent qu'une seule fois tous les chiffres de 1 à 9.

5		8	4	1		7		6
6	2	1	9	3	7		5	
9				5		1	3	2
	1	3	2		5	9		7
8	9		7	6			1	3
7		6	3		1		4	8
2	6			4				1
3	4		1	2	8	6	7	5
1		5		7	3		2	9

1			3				8	
		3		7				2
5		7	8		2		1	
	3				8		9	6
	5			1				
		6		9	3			
		4				8	2	1
				8	9	7		
6	1			4		3		

		4		7			2	
		5		3			9	7
9				4		1		6
		8				5		
	1						4	8
		6		2			1	
6		2		5		3		
			1				7	4
	3		2	8		9	6	

	4		6	1			5	7
					2			
		8	5				1	9
4		1		6		9	2	
	5			4	3	1		6
	3						8	5
5				2			3	8
8	9		3					
3					6	5	9	

2			6		1			5
1		9		7		8		4
			8		9			
	2	6				7	3	
7								6
	5	8				9	1	
			2		8			
8		2		6		1		9
6			3		5			7

3			4	1				2
		1			2			6
	2		3	9			8	5
				3	5		6	
4	1			2				
6			8		1			
	4	2	7					3
9		6		8		2	5	
	3			5				9

Enigmes mathématiques (équations avec dessins)

$$\begin{aligned} \text{Apple} &= 7 \\ \text{Grapes} &= 5 + \text{Apple} \\ \text{Apple} &= 1 + \text{Banana} \\ \text{Apple} + \text{Grapes} + \text{Banana} &= ? \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Bee} + \text{Bee} &= \text{Ladybug} \\ \text{Ladybug} + \text{Ladybug} &= 20 \\ \text{Bee} + \text{Butterfly} &= 9 \\ \text{Ladybug} + \text{Bee} - \text{Butterfly} &= ? \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Chicken} + \text{Chicken} + \text{Chicken} &= 60 \\ \text{Chicken} + \text{Bee} + \text{Bee} &= 26 \\ \text{Bee} + \text{Fly} + \text{Fly} &= 7 \\ \text{Bee} \times \text{Fly} \times \text{Bee} &= ? \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Witch} + \text{Witch} + \text{Witch} &= 45 \\ \text{Star} + \text{Star} + \text{Star} &= 21 \\ \text{Spoon} + \text{Spoon} + \text{Spoon} &= 12 \\ \text{Spoon} + \text{Witch} \times \text{Star} &= ? \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Cherry} + \text{Cherry} + \text{Cherry} &= 30 \\ \text{Cherry} + \text{Banana} + \text{Banana} &= 16 \\ \text{Banana} - \text{Orange} &= 1 \\ \text{Cherry} + \text{Banana} + \text{Orange} &= ? \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Apple} + \text{Apple} + \text{Apple} &= 30 \\ \text{Apple} + \text{Banana} + \text{Banana} &= 18 \\ \text{Banana} - \text{Coconut} &= 2 \\ \text{Coconut} + \text{Apple} + \text{Banana} &= ?? \end{aligned}$$