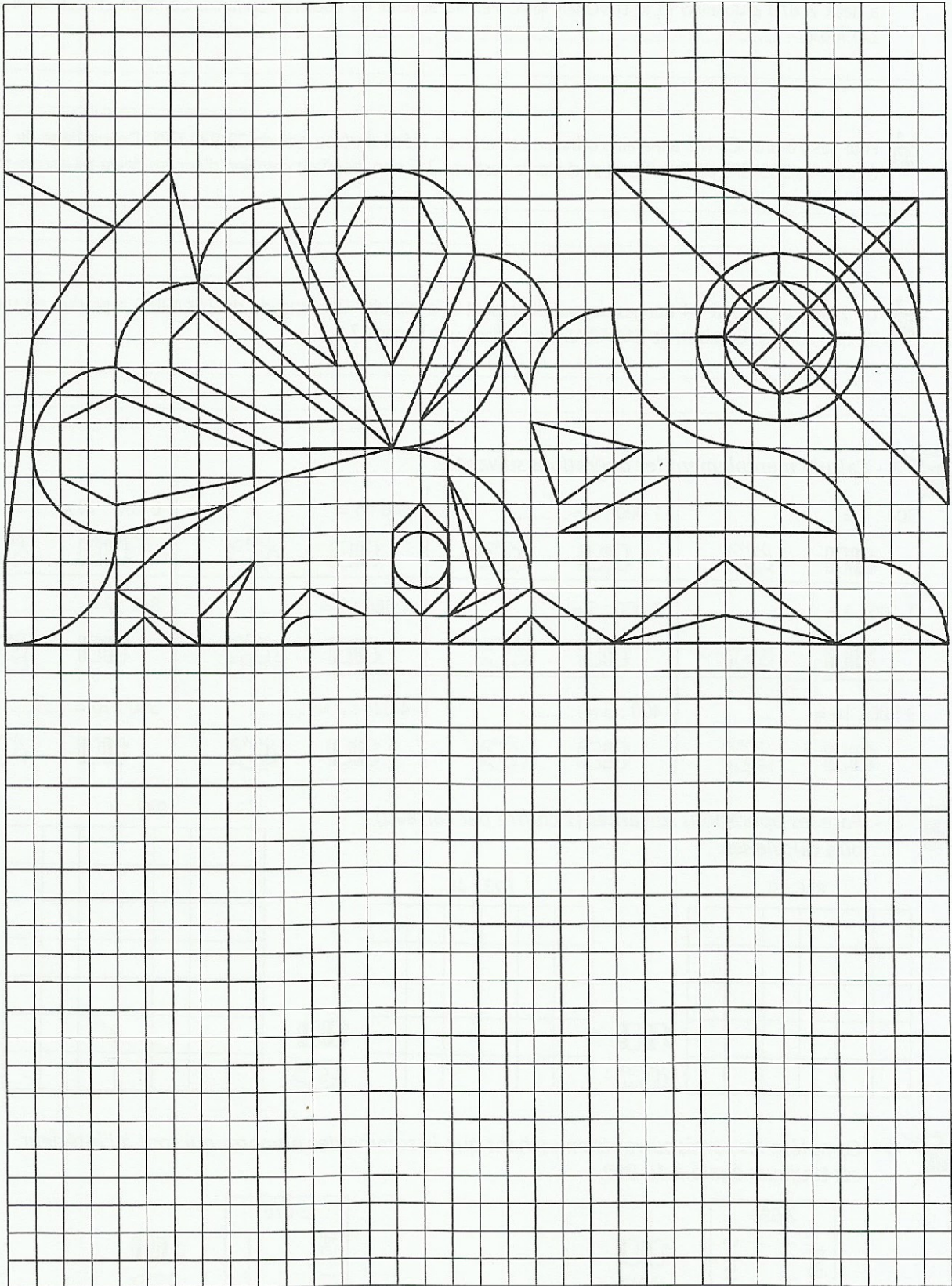


Complète le dessin par symétrie puis colorie-le avec les couleurs de ton choix.

Tracé : ..... piles

Coloriage : ..... piles



Nombre total de piles : .....

De 0 à 7 : Le trou noir

De 15 à 21 : Le supplice de la chèvre

De 8 à 14 : Le supplice de la craie

De 22 à 28 : Le gaz hilarant





1 - Résous les problèmes. Pose les opérations en ligne puis écris une phrase réponse.



L'empereur Dino envoie 5 escadrons de 15 douzaines de ZAKARIAS vers la planète Paxor. Combien d'ennemis les Paxoriens vont-ils voir apparaître dans leur atmosphère ? .....



Deux cyclospaces et un turboracer pèsent 2 112 kg en tout. Le turboracer est 14 fois plus lourd qu'un cycloespace. Quelle est la masse de chacun des véhicules ? .....



Pour rejoindre son père qui fait subir le supplice de la craie à ses prisonniers, Sim doit se rendre dans les bas-fonds du palais et descendre 960 marches hautes de 25 cm chacune. Il fait l'aller-retour 3 fois par jour et 4 jours par semaine. Quelle distance (en km) a-t-il parcourue à la fin de la semaine ? .....

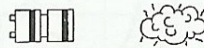


2 - Complète les opérations suivantes.

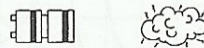
48 + ..... = 100



34 + ..... = 100



13 + ..... = 100



22 + ..... = 100



57 + ..... = 100



83 + ..... = 100



250 + ..... = 1 000



320 + ..... = 1 000



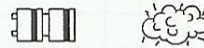
710 + ..... = 1 000



440 + ..... = 1 000



690 + ..... = 1 000

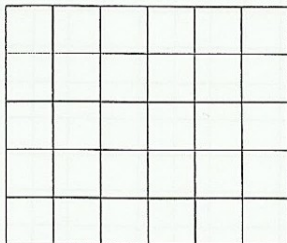


580 + ..... = 1 000

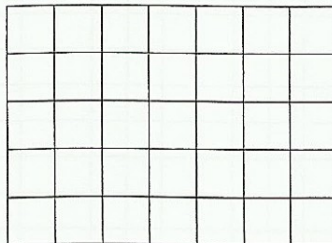


3 - Pose les opérations suivantes (1 chiffre par carreau) puis calcule-les.

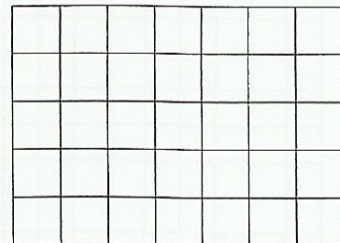
307 x 34



2 634 x 89



5 836 x 26

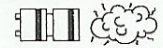


4 - Le compte est bon : en utilisant une seule fois chacun des nombres suivants, trouve le résultat encadré (tu peux additionner, soustraire ou multiplier).

8 - 25 - 4 -> 57 .....



9 - 10 - 12 -> 210 .....



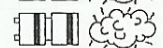
5 - 14 - 25 -> 55 .....



3 - 4 - 5 - 6 -> 81 .....



7 - 2 - 3 - 10 -> 41 .....



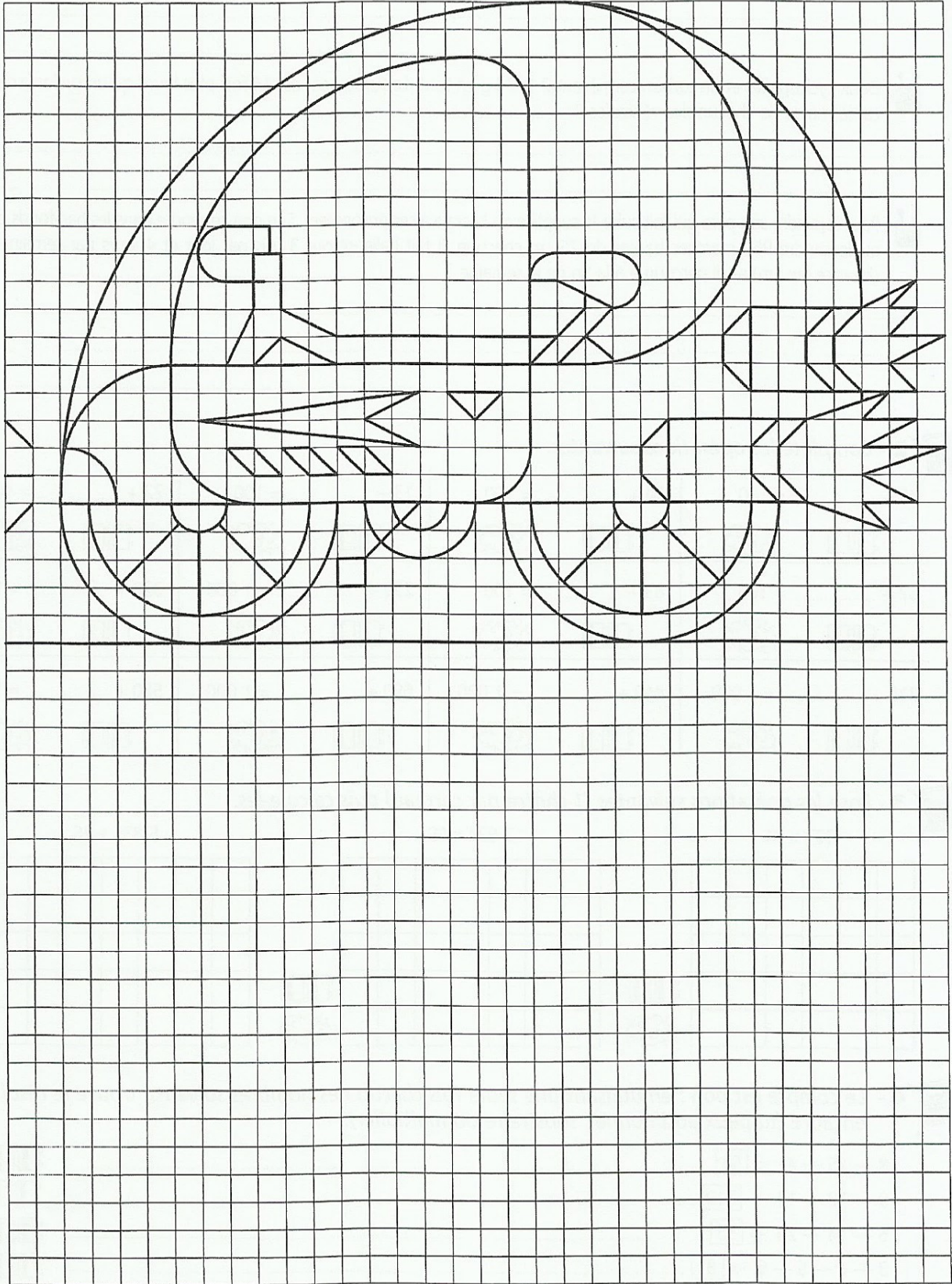
Combien de piles as-tu pour l'instant ? .....



Reproduis le dessin ci-dessous puis colorie-le avec les couleurs de ton choix.

• Tracé : ..... piles

• Coloriage : ..... piles



Nombre total de piles : .....

De 0 à 8 : Le trou noir

De 17 à 24 : Le supplice de la chèvre

De 9 à 16 : Le supplice de la craie

De 25 à 31 : Le gaz hilarant





**1 - Résous les problèmes. Pose les opérations en ligne puis écris une phrase réponse.**



La princesse Ulla s'envole pour aller jeter du poil à gratter dans le dos de sa cousine Anny. Elle fait une première étape longue de 12 659 km jusqu'à la planète de ravitaillement interstellaire. Puis elle repart vers Paxor. Cette seconde étape est plus longue de 5 943 km que la première. Quelle distance parcourt-elle en tout pour aller embêter sa cousine Anny ?

.....



En 3 minutes, la chèvre SEG-1 est capable de faire rire 12 prisonniers en leur léchant la plante des pieds. En 2 heures, combien de plantes de pieds peut-elle lécher ? .....

.....



Une course de droïdes se déroule dans les rues de la cité impériale paxorienne. Les concurrents partent du palais et vont à la bulle de plantations distante de 23 km. Ensuite, ils en font 4 fois le tour par la gauche et 2 fois le tour par la droite puis ils reviennent au palais. À l'arrivée, ils ont parcouru 154 km. Quelle est la longueur d'un tour de bulle ?

.....



**2 - Complète les opérations suivantes.**

..... + 129 = 1 000 	..... + 467 = 1 000 	..... + 534 = 1 000 	..... + 326 = 1 000 
843 + ..... = 1 000 	273 + ..... = 1 000 	559 + ..... = 1 000 	745 + ..... = 1 000 
333 + ..... = 1 000 	607 + ..... = 1 000 	..... + 34 = 1 000 	..... + 62 = 1 000 



**3 - Calcule ou complète les opérations suivantes (1 chiffre par carreau).**

935 x 48


	3	.	6	
x		5	.	
	7	5	2	

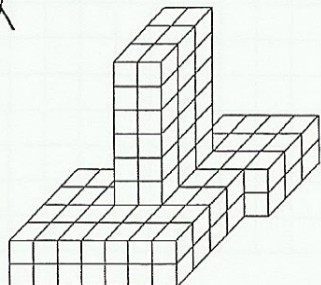
	8	.	.	
x		.	6	
	5	.	5	8

	.	.	.	.	.	
+		.	.	.	.	
	.	.	5	5	.	

	7	5	8	7	.	
+		.	.	.	.	
	.	.	.	.	.	



**4 - Combien y a-t-il de cubes dans chaque bloc ? Écris tes calculs.**



.....

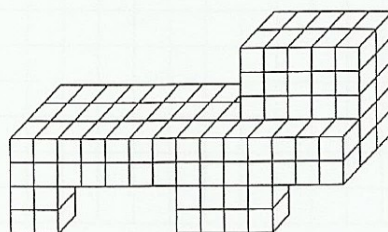
.....

.....

.....

.....

.....



.....

.....

.....

.....

.....

.....



Combien de piles as-tu pour l'instant ? .....



Élève : .....

Date : .....

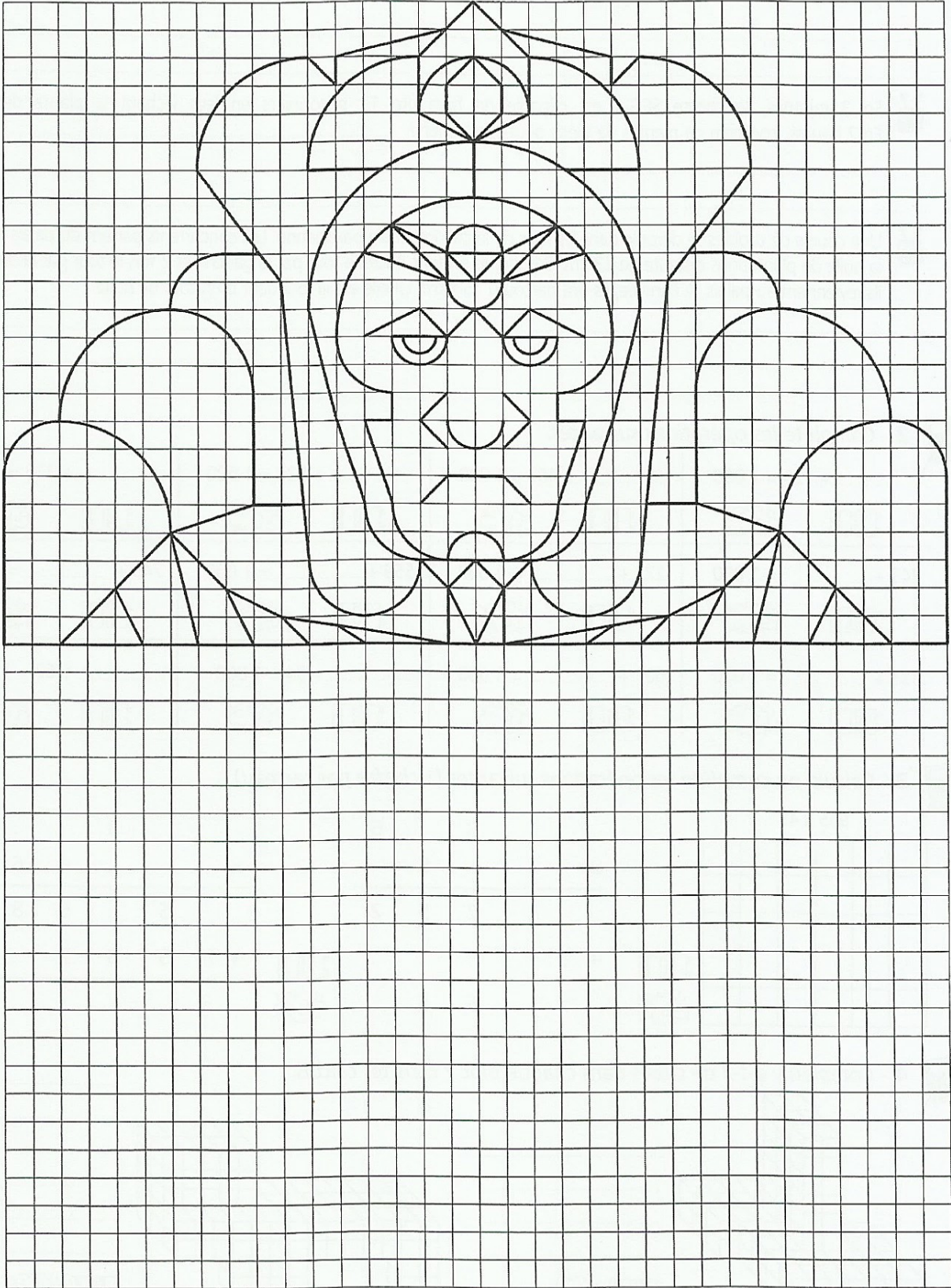
COLLECTE N°

7

Reproduis le dessin ci-dessous puis colorie-le avec les couleurs de ton choix.

Tracé : ..... piles

Coloriage : ..... piles



Nombre total de piles : .....

De 0 à 7 : Le trou noir

De 15 à 21 : Le supplice de la chèvre

De 8 à 14 : Le supplice de la craie

De 22 à 28 : Le gaz hilarant





1 - Résous les problèmes. Pose les opérations en ligne puis écris une phrase réponse.



Numm et Rhâ s'envolent à bord de la nef impériale pour aller passer 20 jours de vacances sur la planète Belmine. À leur arrivée, le robot-Kès leur demande 65 840 GPE pour leur séjour. Numm, près de ses sous, s'écrit : « Et bien, c'est trop cher ! Nous ne resterons que 16 jours finalement. » Quel sera alors le prix de leur séjour ? .....



C3-M2 fabrique en une heure 9 puces électroniques G.A., 15 puces M.A. et 18 puces P.A. Aujourd'hui, il a travaillé 11 heures. Combien de puces a-t-il fabriquées en tout dans la journée ? .....



Un aérobus interplanétaire dispose de 178 places dont 52 debout. Au départ, 32 Fatrakiens montent à bord. Au 1<sup>er</sup> arrêt, 18 descendent et 68 montent. Au 2<sup>e</sup> arrêt, 48 descendent et 13 montent. Au 3<sup>e</sup> arrêt, 29 montent. Combien reste-t-il de places assises libres après le 3<sup>e</sup> arrêt ? .....



2 - Calcule mentalement les opérations suivantes.

36 : 2 = .....



62 : 2 = .....



94 : 2 = .....



126 : 2 = .....



260 : 2 = .....



350 : 2 = .....



328 : 2 = .....



58 : 2 = .....



448 : 2 = .....



864 : 2 = .....



182 : 2 = .....

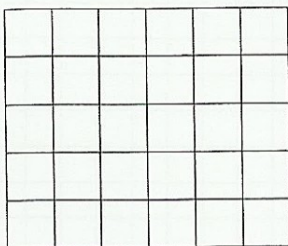


276 : 2 = .....

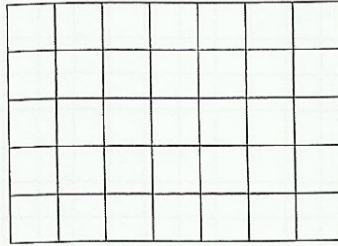


3 - Pose les opérations suivantes (1 chiffre par carreau) puis calcule-les.

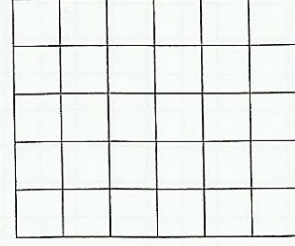
652 x 36



2 627 x 47



516 x 29



4 - Complète les égalités avec les nombres donnés afin d'obtenir le résultat indiqué.

6 - 7 - 9

(..... x .....) - ..... = 47



3 - 8 - 11 - 15

(..... + ..... + .....) x ..... = 102



4 - 7 - 9 - 10

(..... x .....) + (..... x .....) = 103



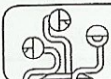
5 - 12 - 15

(..... x .....) : ..... = 36



19 - 25 - 32 - 50

(..... + .....) x (..... + .....) = 3 825



Combien de piles as-tu pour l'instant ? .....



Élève : .....

Date : .....

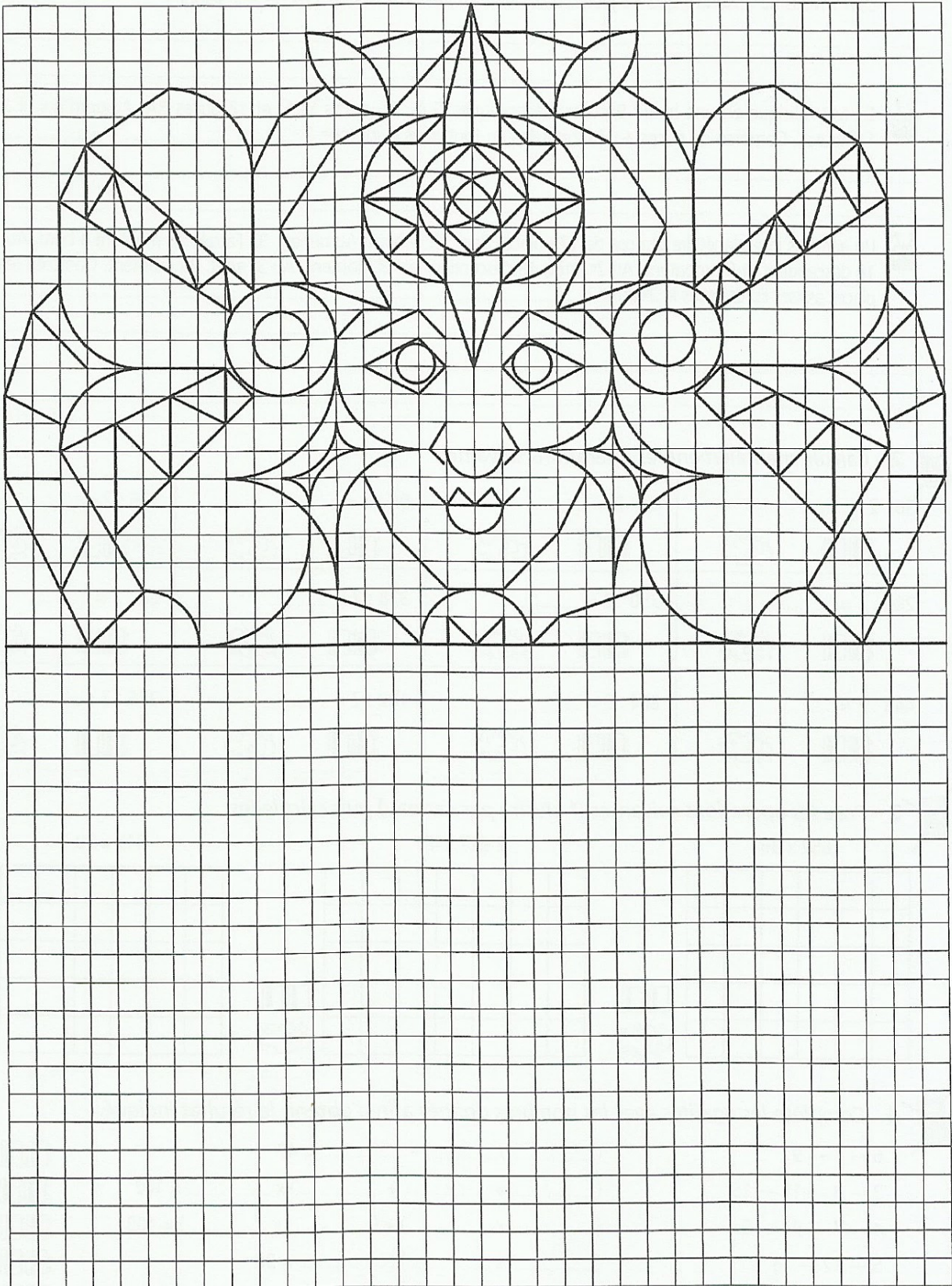
COLLECTE N°

8

Reproduis le dessin ci-dessous puis colorie-le avec les couleurs de ton choix.

⊙ Tracé : ..... piles

⊙ Coloriage : ..... piles



Nombre total de piles : .....

De 0 à 8 : Le trou noir

De 17 à 24 : Le supplice de la chèvre

De 9 à 16 : Le supplice de la craie

De 25 à 31 : Le gaz hilarant





**1 - Résous les problèmes. Pose les opérations en ligne puis écris une phrase réponse.**



L'empereur Numm dispose d'une armée de 24 rangées de 35 D-VORERS chacune. L'empereur Dino dispose d'un nombre équivalent de ZAKARIAS, mais alignés seulement sur 20 rangées. Combien y a-t-il de ZAKARIAS par rangée ?



La princesse Anny et le prince Matt ont acheté des capsules de soda cosmique pour un montant de 312 GPE. Ils ont acheté chacun le même nombre de capsules. Matt a pris des capsules d'un litre à 15 GPE l'unité et Anny a pris des capsules de 75 cl à 11 GPE l'unité. Combien de capsules chacun a-t-il achetées ?



Le prince Sim et la princesse Ulla ont une collection de 564 bulles pointues rangées dans des conteneurs. Chaque conteneur contient 32 bulles pointues. Combien de conteneurs ont-ils remplis entièrement ?



Combien de bulles pointues reste-t-il dans le dernier conteneur ?



**2 - Calcule mentalement les opérations suivantes.**

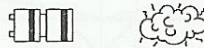
$35 : 5 = \dots\dots\dots$



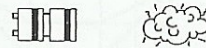
$55 : 5 = \dots\dots\dots$



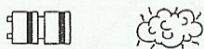
$70 : 5 = \dots\dots\dots$



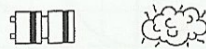
$150 : 10 = \dots\dots\dots$



$250 : 5 = \dots\dots\dots$



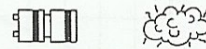
$680 : 10 = \dots\dots\dots$



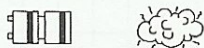
$470 : 10 = \dots\dots\dots$



$450 : 5 = \dots\dots\dots$



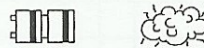
$1\ 690 : 10 = \dots\dots\dots$



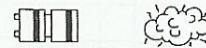
$220 : 10 = \dots\dots\dots$



$120 : 5 = \dots\dots\dots$

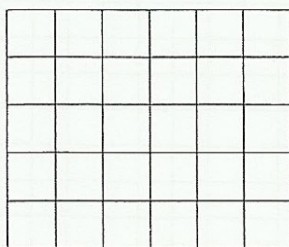


$200 : 5 = \dots\dots\dots$

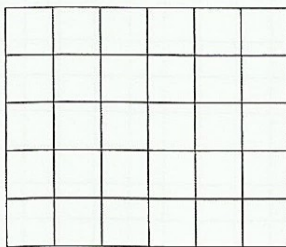


**3 - Pose les opérations suivantes (1 chiffre par carreau) puis calcule-les.**

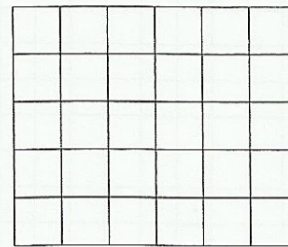
$723 \times 67$



$648 \times 49$



$864 \times 23$



**4 - Je pense à un nombre (écris tes calculs).**

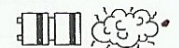
- Je pense à un nombre, je le multiplie par 5, j'ajoute 32, je trouve 142.

..... Le nombre est.....



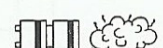
- Je pense à un nombre, je lui enlève 45, je le divise par 2, je trouve 125.

..... Le nombre est.....



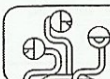
- Je pense à un nombre, je lui enlève 120, je le multiplie par 4, je lui enlève 60, je trouve 28.

..... Le nombre est.....



- Je pense à un nombre, je le multiplie par 10, je le divise par 2, je trouve 320.

..... Le nombre est.....



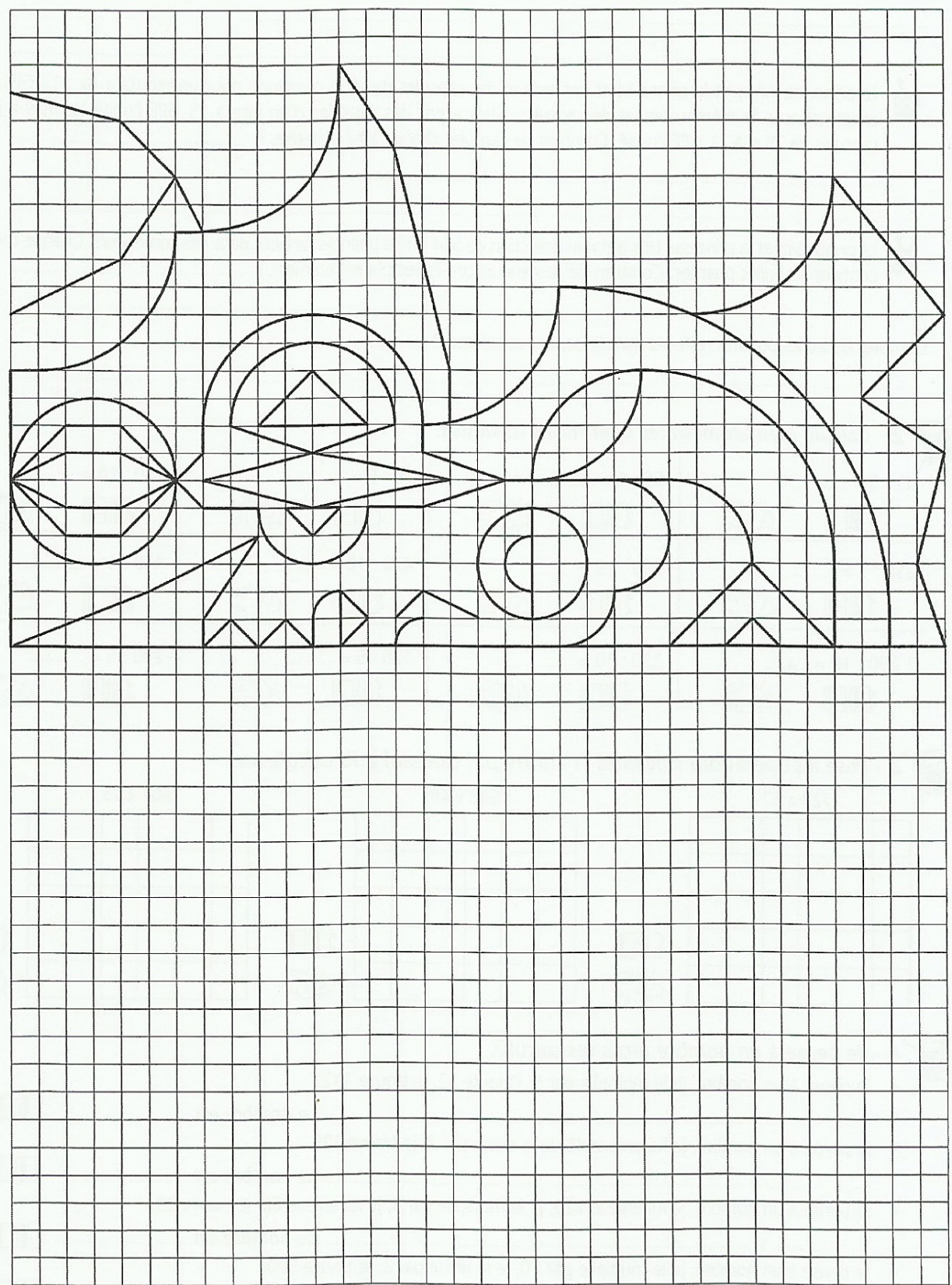
Combien de piles as-tu pour l'instant ? .....



Complète le dessin par symétrie puis colorie le avec les couleurs de ton choix.

Tracé : ..... piles

Coloriage : ..... piles



Nombre total de piles : ..... De 0 à 8 : Le trou noir De 9 à 16 : Le supplice de la craie De 17 à 23 : Le supplice de la chèvre De 24 à 30 : Le gaz hilarant





**1 - Résous les problèmes. Pose les opérations en ligne puis écris une phrase réponse.**



Un D-VORER G.A. lance un défi à un D-VORER M.A. : « Je te parie ma masse en boulons fondants qu'en 3 minutes je peux absorber 2 fois plus de ZAKARIAS que toi. » « Pari tenu », répond l'autre. Au terme des 3 minutes, ils ont absorbé à deux 2 679 ZAKARIAS et le D-VORER M.A. s'en va acheter les boulons fondants. Combien chacun a-t-il avalé de ZAKARIAS ? .....



Pour ses 70 ans, C3-M2 aimerait s'offrir un costume en métal doré au prix de 29 930 GPE. Depuis l'âge de 20 ans, il économise 365 GPE par an. Peut-il s'acheter le costume ? Si non, pendant combien d'années devra-t-il encore travailler ? .....



Un ZAKARIA produit 24 nuages de gaz discordant à la minute. Une brigade de ZAKARIAS a produit en une heure 72 000 nuages. Combien de ZAKARIAS y a-t-il dans une brigade ? .....



**2 - Calcule mentalement les opérations suivantes.**

304 : 2 = ..... 	1 000 : 5 = ..... 	240 : 5 = ..... 	6 280 : 10 = ..... 
1 100 : 2 = ..... 	2 000 : 5 = ..... 	1 060 : 5 = ..... 	842 : 2 = ..... 
3 500 : 10 = ..... 	400 : 5 = ..... 	4 024 : 2 = ..... 	500 : 10 = ..... 



**3 - Pose les opérations suivantes (1 chiffre par carreau) puis calcule-les.**

826 : 9




623 : 46




937 : 8




**4 - Complète les carrés suivants en sachant que la somme des nombres qui sont à l'intérieur est toujours égale à 10 000.**

2 594		
843		5 341
.....		.....

	3 076	
1 254	.....	.....
	4 239	.....



Combien de piles as-tu pour l'instant ? .....