

My name is

Math CM1

MHM work for

May/ June

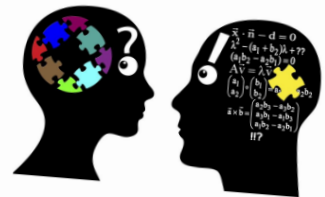
Math

is about learning
Not performing



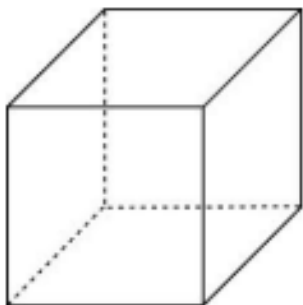
There is no such thing as
a math person!

Everyone can learn **Math**
At high level.

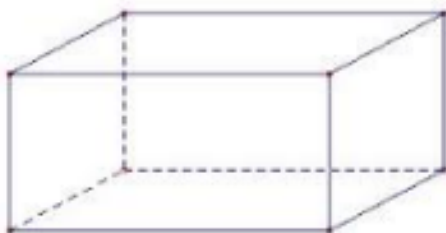


3 D shapes. Build these 3 D shapes.

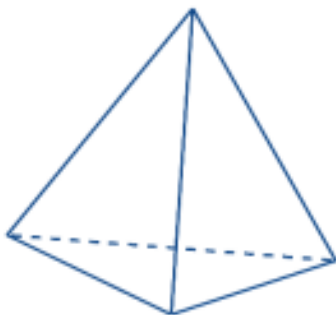
The cube



The cuboid



The tetrahedron



3 D shapes. Write the ID.

<p>ID of</p> <p>Vertices:</p> <p>Edges:</p> <p>Faces:</p> <p>How are the faces?</p>	<p>Illustration :</p>
---	------------------------------

<p>ID of</p> <p>Vertices:</p> <p>Edges:</p> <p>Faces:</p> <p>How are the faces?</p>	<p>Illustration :</p>
---	------------------------------

<p>ID of</p> <p>Vertices:</p> <p>Edges:</p> <p>Faces:</p> <p>How are the faces?</p>	<p>Illustration :</p>
---	------------------------------

Decimal number: Write in the tab:

Whole number			Decimals		
H	T	O	tenths	hundredth	thousandths

Number in fraction:, = _____



Problem 43

Maman achète 8 paquets de 4 gourdes de compote chacun.
Combien a-t-elle acheté de gourdes ?

.....

Decimal number: Write in the tab:

Whole number			Decimals		
H	T	O	tenths	hundredth	thousandths

Number in fraction:, = _____



Problem 44

Pour la fête du village, il y a 153 invités qui sont assis autour de 17 tables. **Combien y a-t-il d'invités par table ?**

.....

Decimal number: Write in the tab:

Whole number			Decimals		
H	T	O	tenths	hundredth	thousandths

Number in fraction:, = _____

156,25 €



MELLIO BANQUE

Payez contre ce chèque _____

Euros

Fait à _____

Le _____

Mellio Banque
26, rue des écoles, 22110
MELLIONNEC

Signature :



Problem 45

Avec 21 €, combien puis-je m'acheter de paquets de cartes à 1€50 l'un ?

.....

**Problem 46**

Rachel mesure 2 arbustes. Le premier mesure 112 cm, le second est 8 fois plus petit. **Combien mesure le deuxième arbuste ?**

.....

**Problem 47**

Le grand car peut emmener 78 personnes, alors que le mini car ne peut en prendre que 13. **Combien de fois plus de personnes le grand car peut-il prendre ?**

.....



Problem 48

Un paquet de 8 briquettes de jus de fruit coûte 16,80 €.
Combien coûte une seule briquette ?

.....



Problem 49

Un transporteur doit livrer 85 ramettes de papier. Chaque carton contient 5 ramettes. **Combien de cartons le transporteur doit-il livrer ?**

.....



Problem 50

L'organisateur d'un spectacle a reçu 3 055 €. Il y avait 235 spectateurs. **Combien chaque spectateur a-t-il payé son entrée au spectacle ?**

.....

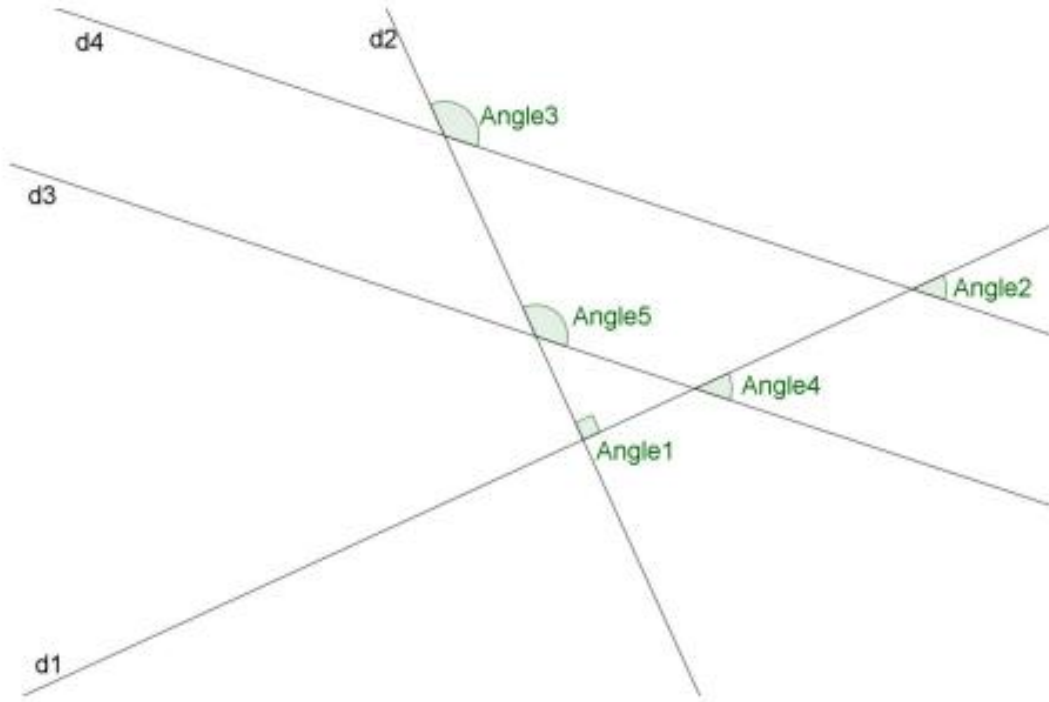


Problem 51

Combien de menus peut-on composer avec, au choix, quatre plats et cinq desserts différents ?

.....

Angle routine



1503,38 €



MELLIO BANQUE	
Payez contre ce chèque _____	€uros
_____	<input type="text"/>
_____	Fait à _____
Mellio Banque 26, rue des écoles, 22110 MELLIONNEC	Le _____
	Signature :



Problem 52

Hakim a fait des tours de piste de karting pendant 57 minutes. Il met 3 minutes pour faire un tour. **Combien de tours a-t-il faits ?**

.....



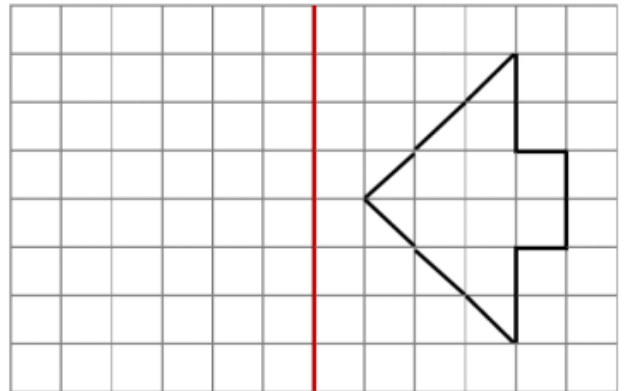
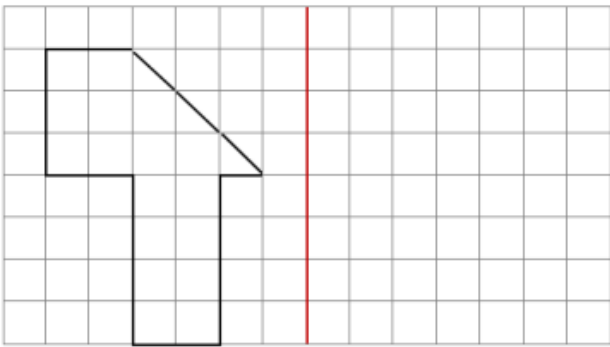
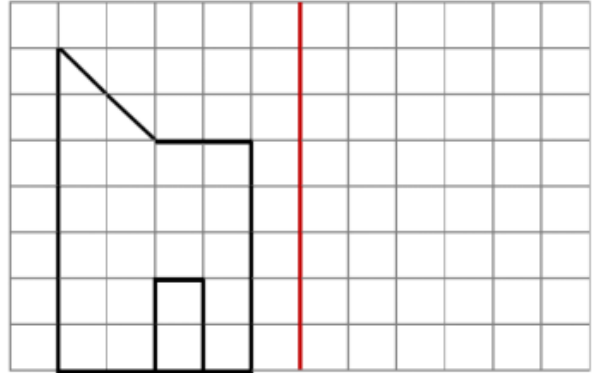
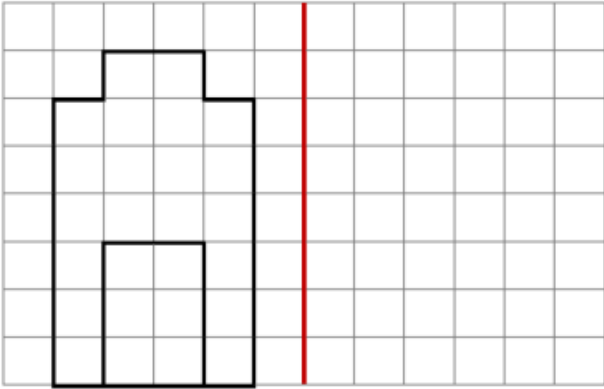
Problem 53

Un avion dispose de 38 rangées de 6 sièges pour les passagers.

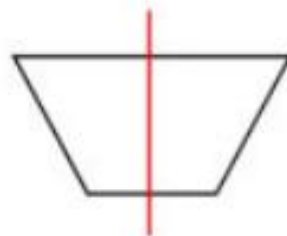
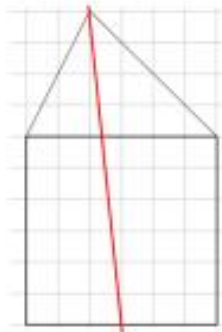
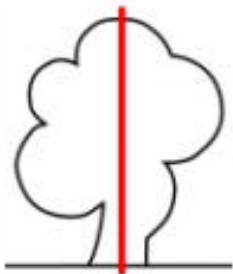
Combien de passagers peut-il transporter ?

.....

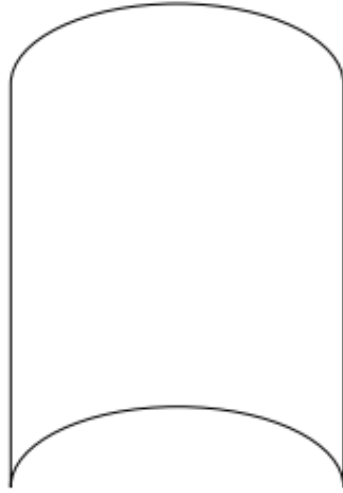
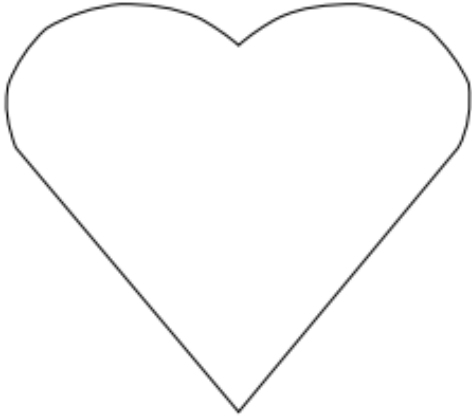
Draw the symetric.



Circle if the red line is the symetry line.

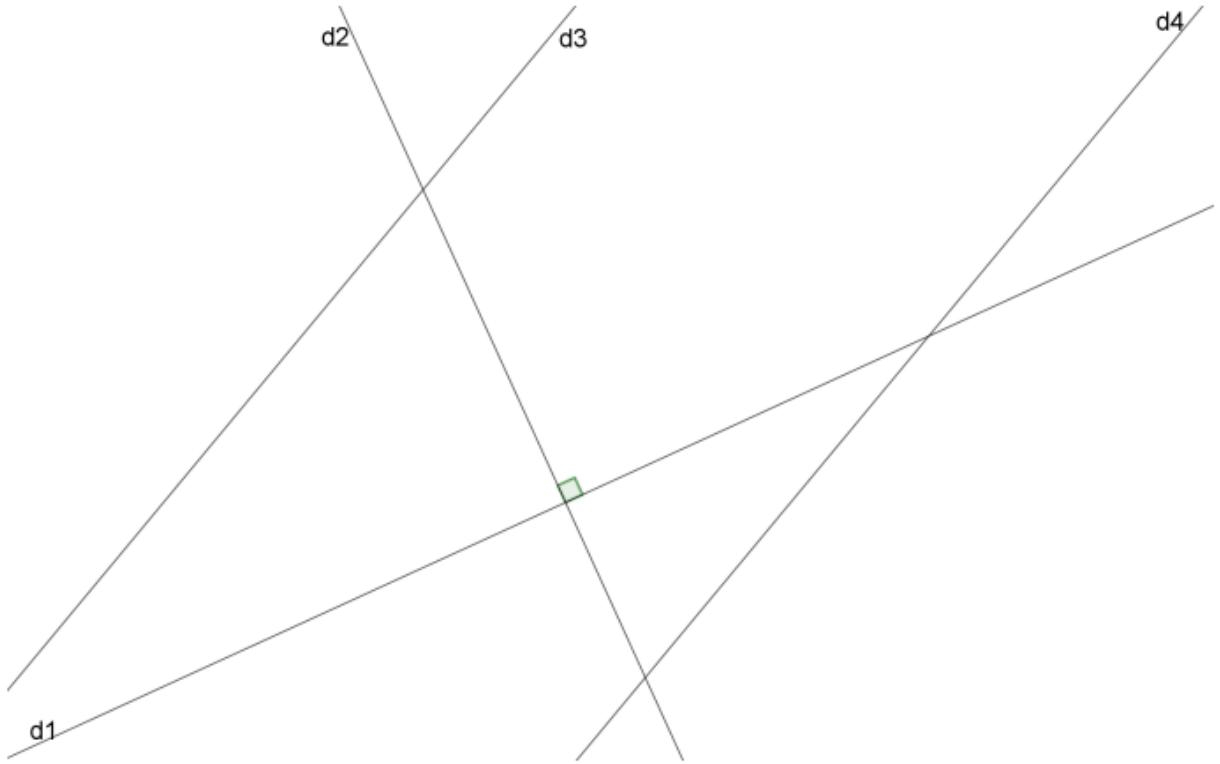


SYMETRY.



DRAW a square: 6 cm side. Find the symetry lines.

Line routine



597,15 €



MELLIO BANQUE	
Payez contre ce chèque _____	€uros
_____	<input type="text"/>
_____	Fait à _____
	Le _____
Mellio Banque 26, rue des écoles, 22110 MELLIONNEC	Signature :



Problem 54

Au cross du collège, Julie a parcouru 3 600 m et Tom 2 fois moins. **Quelle distance Tom a-t-il parcourue ?**

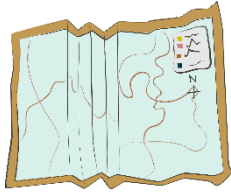
.....



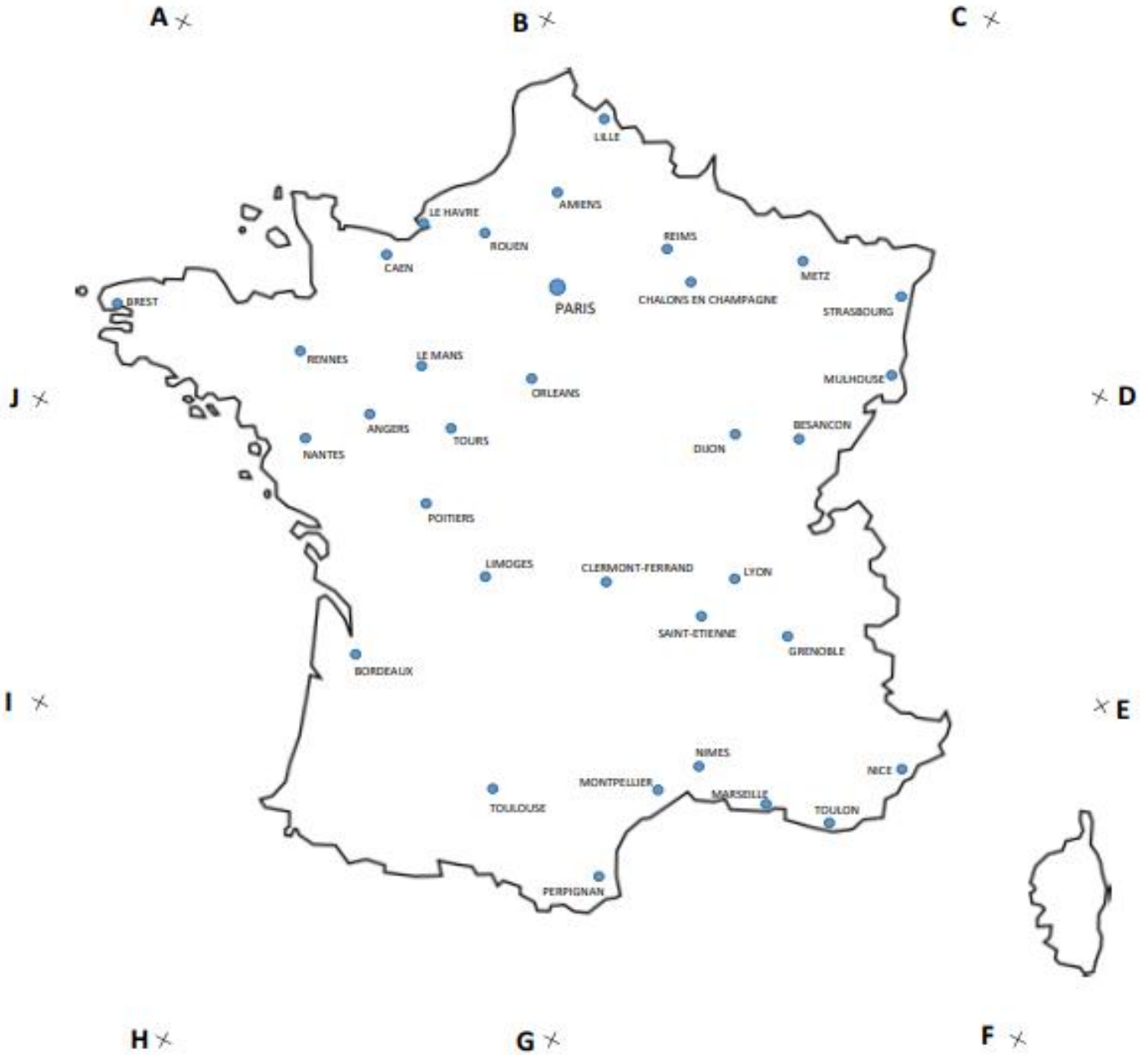
Problem 55

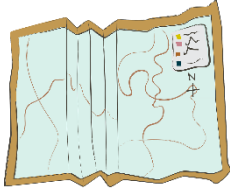
Le prix d'un voyage à Bali pour 2 personnes s'élève à 5 489 €. Pour un voyage au Maroc, le prix est de 499 €. **Combien de fois plus coute le voyage pour Bali ?**

.....



Treasure town

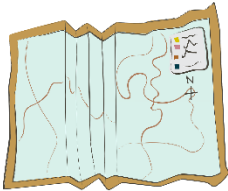




Treasure town 13

Red pencil

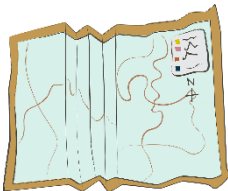
1. Trace le segment [IE].
 2. Trace la droite parallèle au segment [IE] qui passe par la ville « NANTES ».
 3. Cette droite traverse ou passe très près de plusieurs villes. Entoure la ville la plus à l'est. C'est là que se trouve le trésor.
- Quelle est cette ville ?**



Treasure town 14

Green pencil

1. Trace la droite (DG) et la droite (IG).
 2. Trace la droite parallèle à (IG) qui passe par J. Cette droite coupe la droite (DG) en un point que tu appelles O.
 3. Trace la droite(AO). Cette droite traverse ou passe très près de deux villes. Entoure la ville la plus au sud. C'est là que se trouve le trésor.
- Quelle est cette ville ?**



Treasure town 15

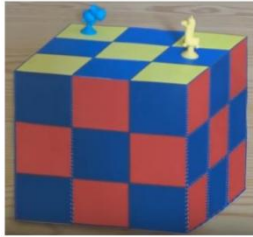
Blue pencil

- Invente un programme de construction qui donne « Paris » comme ville du trésor. Ce programme doit contenir une parallèle ou une perpendiculaire.**
- 1.
 - 2.

L'anamorphose.

Déformation réversible d'une image à l'aide d'un système optique qui peut être une transformation mathématique.

Exemple:



Construction programm:

1/ Draw a rectangle ABCD: $AB = 25\text{ cm}$ $BC = 20\text{ CM}$

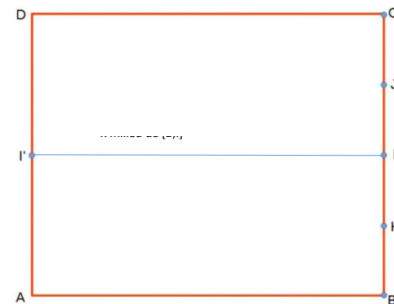
2/ Draw the points:

$I = \text{middle of } [CB]$

$I' = \text{middle of } [AD]$

$J = \text{middle of } [CI]$

$K = \text{middle of } [BI]$



3/ Draw $[II']$

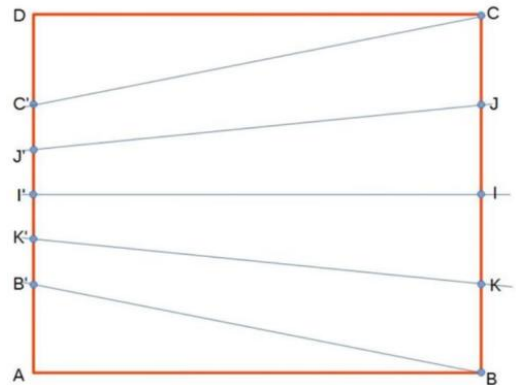
4/ Draw K' on $[I'A]$ to have $I'K' = 2,5\text{ cm}$.

5/ Draw B' on $I'A$ to have $K'B' = 2,5\text{ cm}$.

6/ Draw J' on $[I'D]$ to have $I'J' = 2,5\text{ cm}$

7/ Draw C' on $[I'D]$ to have $J'C' = 2,5\text{ cm}$

8/ Draw $[C'C]$, $[J'J]$, $[K'K]$, $[B'B]$

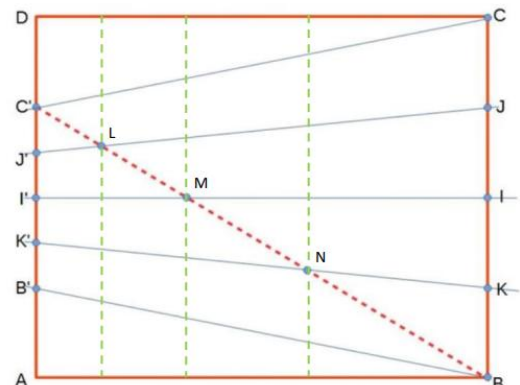


9/ Draw $[C'B]$

10/ Call L, M, N the intersection point between $[C'B]$ and $[II']$, $[J'J]$,

$[K'K]$

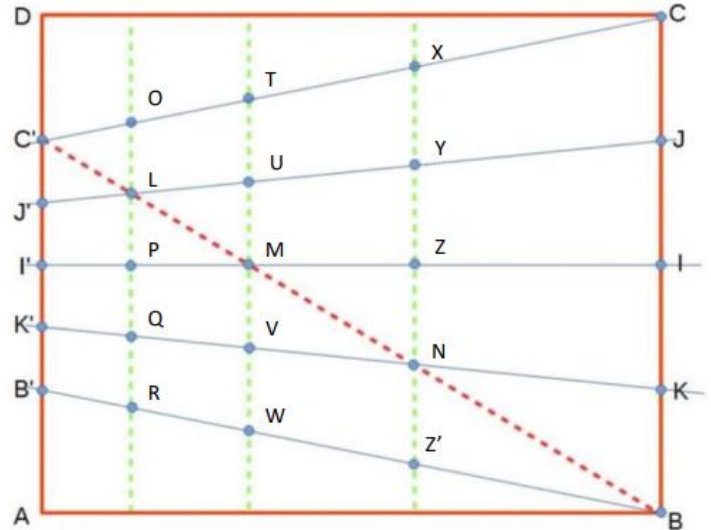
11/ Draw the parallel to $[AD]$ going through L, M and N.



L'anamorphose.

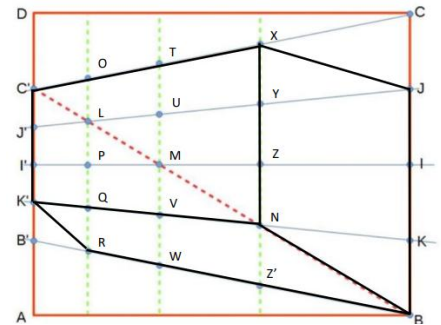
12/ Name the points:

O, P, Q, R, S, T, U, V, W, X, Y, Z, Z'



13/ Draw in Black: [C'X], [XN], [NK'], [K'C]

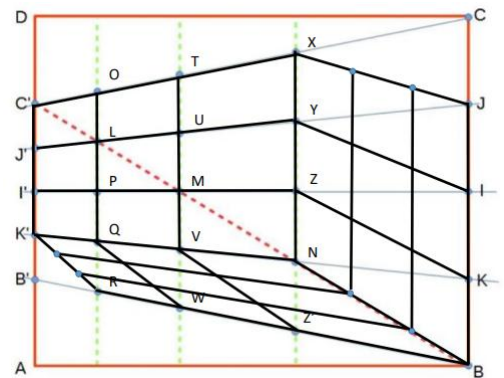
And: [K'R], [NB], [XJ], [RB] and [JB]



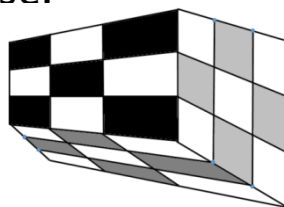
14/ Draw in black: [OQ], [QW], [TV], [VZ'], [J'Y] and [I'Z]

Then [YI] and [ZK]

15/ Divide [KR], [NB] and [XJ] in 3 and draw them.



16/ Colour your anamorphose.



Decimal number: Write in the tab:

Whole number			Decimals		
H	T	O	tenths	hundredth	thousandths

Number in fraction:, = _____

69€ 55 c



MELLIO BANQUE

Payez contre ce chèque _____

Euros

Fait à _____

Le _____

Mellio Banque
26, rue des écoles, 22110
MELLIONNEC

Signature :

Problem 56

Un terrain de football a une longueur de 90 mètres et une largeur de 60 mètres. **Quelle est l'aire du terrain ?**

.....

Decimal number: Write in the tab:

Whole number			Decimals		
H	T	O	tenths	hundredth	thousandths

Number in fraction:, = _____

1 760 € 23c



MELLIO BANQUE

Payez contre ce chèque _____

Euros

Fait à _____

Le _____

Mellio Banque
26, rue des écoles, 22110
MELLIONNEC

Signature :



Problem 57

Pour paver sa terrasse rectangulaire, mon voisin a besoin de 15 pavés en longueur et de 12 pavés en largeur. **Combien de pavés utilisera-t-il en tout ?**

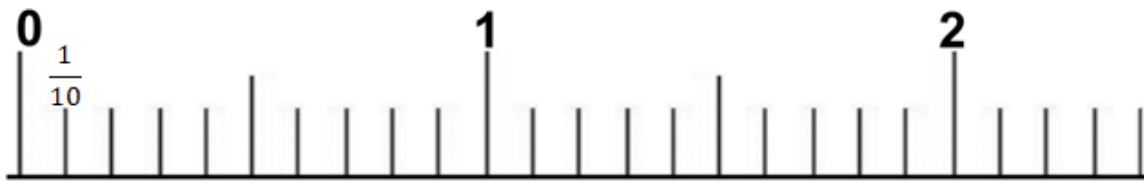
.....



FRACTION / 10 /

Place les fractions sur la droite graduée :

$$\frac{3}{10}; \frac{7}{10}; \frac{23}{10}; \frac{14}{10}; 1 + \frac{9}{10}$$



FRACTION / 11 /

Compare les fractions :

$$\frac{3}{5} \dots \frac{6}{5}$$

$$\frac{3}{4} \dots \frac{6}{4}$$

$$\frac{7}{5} \dots \frac{6}{5}$$

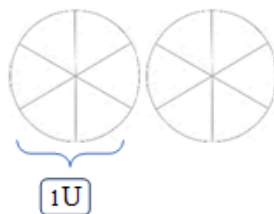
$$\frac{13}{2} \dots \frac{11}{2}$$

$$\frac{11}{10} \dots \frac{9}{10}$$

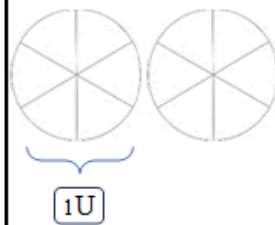


FRACTION / 12 /

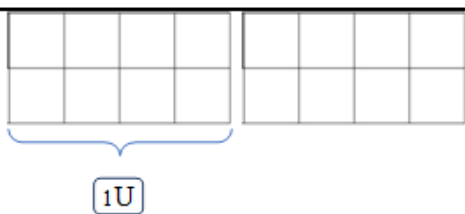
Colorie les fractions demandées :



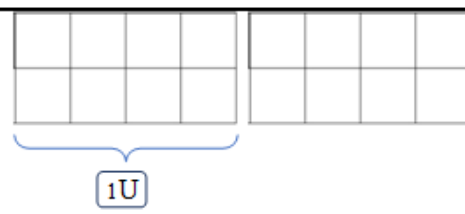
$$\frac{7}{6}$$



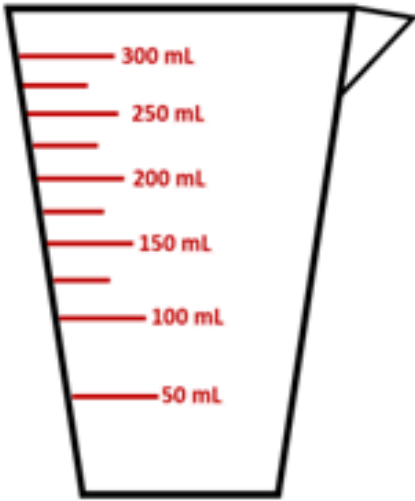
$$\frac{11}{6}$$



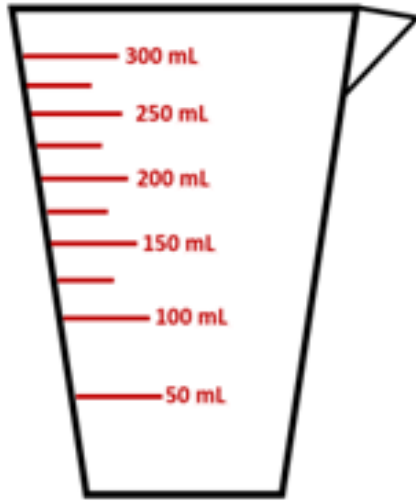
$$\frac{12}{8}$$



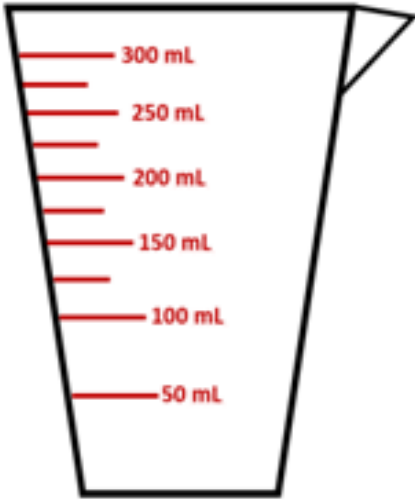
$$\frac{15}{8}$$



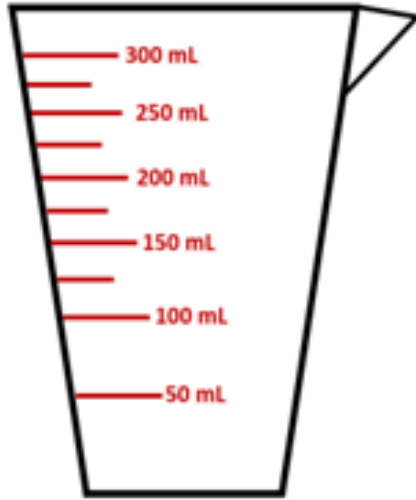
1



2



3

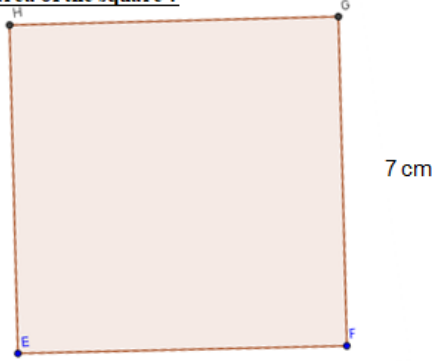


4



Area / 9 /

What is the area of the square ?

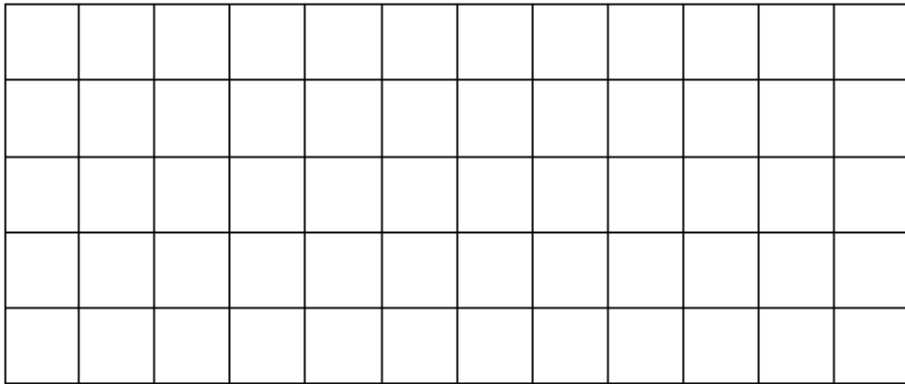


A = ... cm²



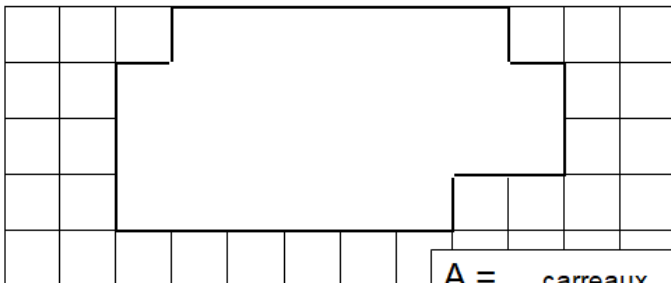
Area / 10 /

Draw a polygon with more than 6 sides and the area is 24 squares.



Area / 11 /

What is the area of the shape ? :



A = ... carreaux

Decimal number: Write in the tab:

Whole number			Decimals		
H	T	O	tenths	hundredth	thousandths

Number in fraction:, = _____

33 € 86



MELLIO BANQUE

Payez contre ce chèque _____

Euros

[]

Fait à _____

Le _____

Mellio Banque
26, rue des écoles, 22110
MELLIONNEC

Signature :



Problem 58

Dans la vitrine, Léa voit qu'un lot de 4 pulls coûte 36 €. **Combien coûtent 3 pulls ?**

.....

Voici un tableau sur la population de plusieurs pays :

	Nombre d'habitants	Population de la capitale
France	67 000 000	Paris : 2,24 millions
Belgique	11 000 000	Bruxelles : 1,19 millions
Italie	61 000 000	Rome : 2,87 millions
Espagne	46 000 000	Madrid : 3,16 millions
Allemagne	82 000 000	Berlin : 3,47 millions
Pays-Bas	17 000 000	Amsterdam : 0,82 million

1/ Quel est le pays qui compte le plus d'habitants ?

2/ La France compte 67 000 000 d'habitants environ. Quel pays compte plus d'habitants que nous?

3/ Combien d'habitants compte la Belgique ?

4/ Quel pays compte 61 000 000 d'habitants ?

5/ Ecris les capitales de la moins peuplée à la plus peuplée :
.....

Decimal number: Write in the tab:

Whole number			Decimals		
H	T	O	tenths	hundredth	thousandths

Number in fraction:, = _____

96 € 24



MELLIO BANQUE

Payez contre ce chèque _____

Euros

[]

Fait à _____

Le _____

Mellio Banque
26, rue des écoles, 22110
MELLIONNEC

Signature :

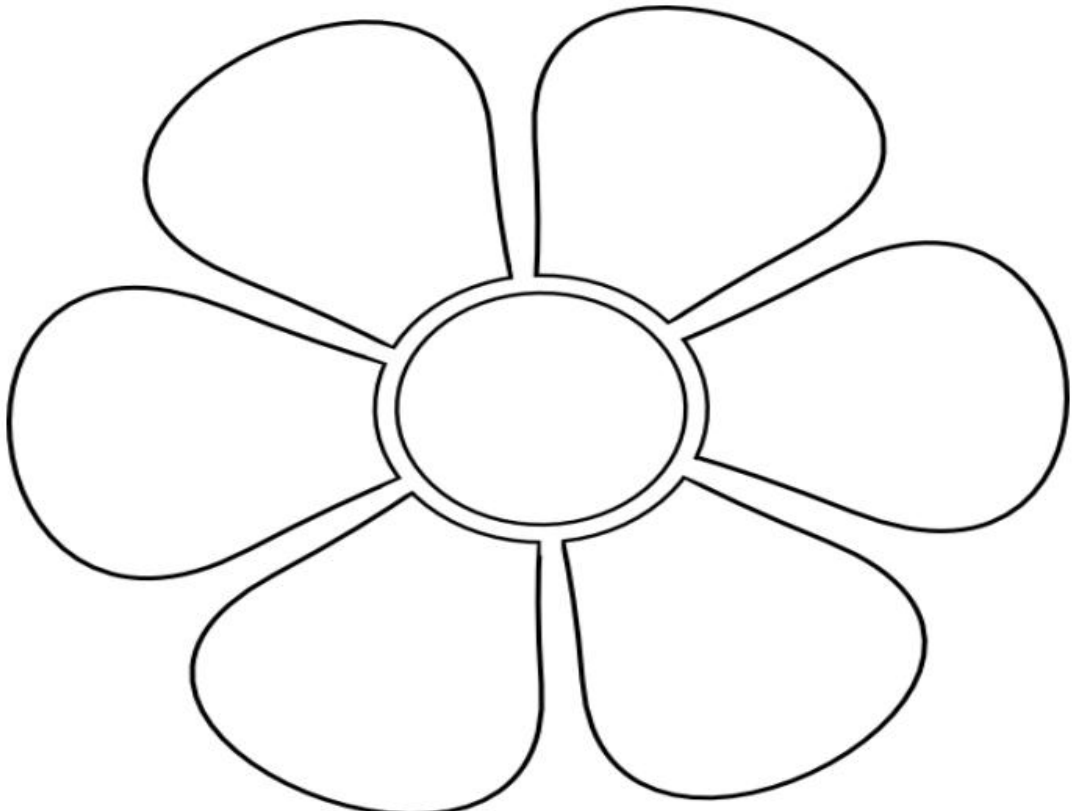
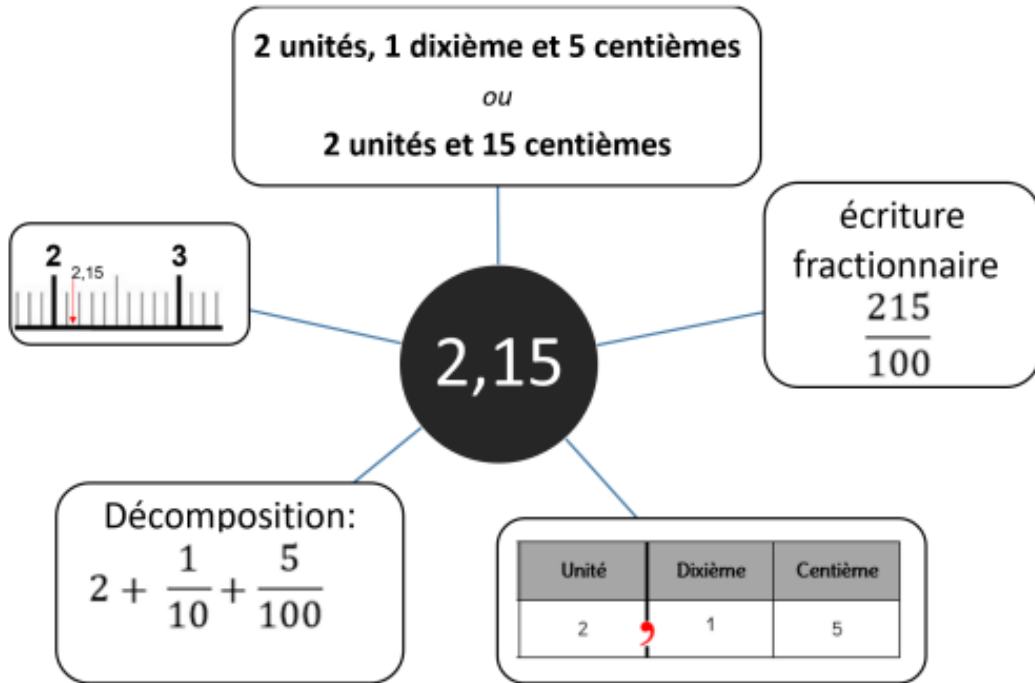


Problem 59

Maxime a 68 € dans son porte-monnaie.

Combien de jeux à 17 € l'unité peut-il acheter ?

.....





Problem 60

Si 4 petits gâteaux coûtent 3€60, combien coûtent 10 petits gâteaux ?

.....



Problem 61

Au supermarché, il y a une palette avec 34 cartons de marchandises identiques. La palette pèse en tout 510 kg. Quel est le poids d'un carton ?

.....

As fast as you can...



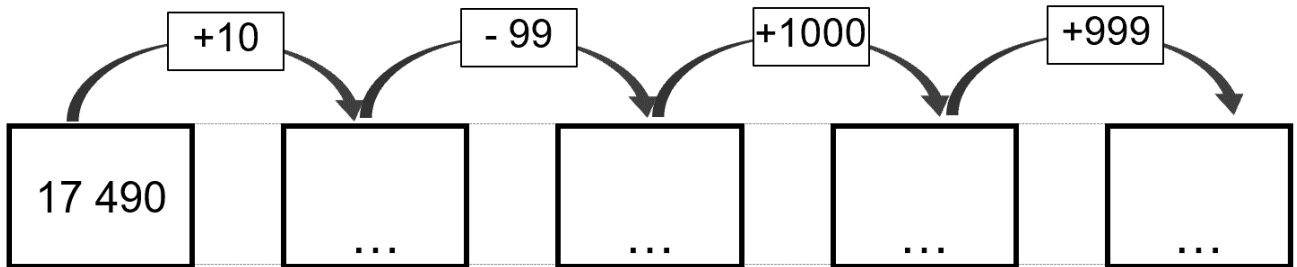
CALCULUS 13

Be smart ...

$$15 \times 8 \times 25 =$$



CALCULUS 14



CALCULUS 15

$1 + 0,1 = \dots$

$2 + 0,54 = \dots$

$1 + 0,5 = \dots$

$12 + 0,25 = \dots$

$2 + 0,4 = \dots$

$15 + 0,75 = \dots$

$5 + 0,9 = \dots$

$2,4 + 3,2 = \dots$

Les FINANCIERS



Ingrédients (pour 12) :

- 50 g de poudre d'amandes
- 50 g de farine
- 150 g de sucre
- 75 g de beurre
- 4 blancs d'œufs
- 1 petite pincée de sel

Recette :

- Mélanger la poudre d'amandes, le sucre, la farine.
- Monter les blancs en neige ferme avec une pincée de sel et ajouter au mélange précédent.
- Fondre le beurre dans une casserole et ajouter à la pâte.
- Verser dans un moule et mettre au four à 200° pour 15 à 20 min.

Combien de **sucre** et de **beurre** pour:

24 financiers:

.....

.....

6 financiers:

.....

.....

120 financiers:

.....

.....

Translate the recipe in English:



RALLYE MATHS: Manche 4

Points:

Exercice 1 : numération

Le banquier a une technique pour mémoriser la combinaison de son coffre-fort.

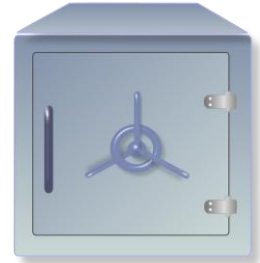
La combinaison est composée de 4 chiffres.

Le produit des chiffres donne 72.

La somme des chiffres donne 12.

Les chiffres sont rangés par ordre décroissant.

Quelle est la combinaison du coffre ?



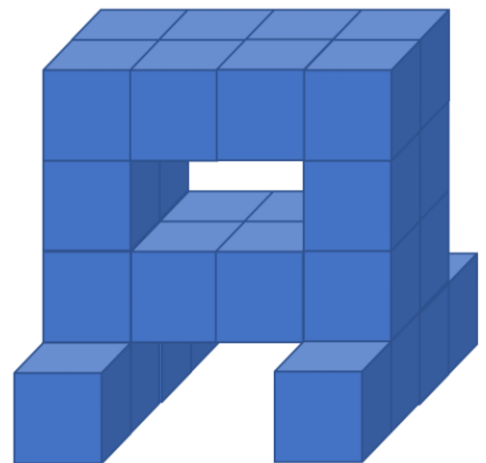
.....

Exercice 2 : géométrie

Voici une construction de cubes :

On veut peindre cette construction de tous les côtés. Il faut un coup de pinceau pour peindre une petite face carrée.

Combien faut-il de coups de pinceau pour peindre toute la construction ?



.....

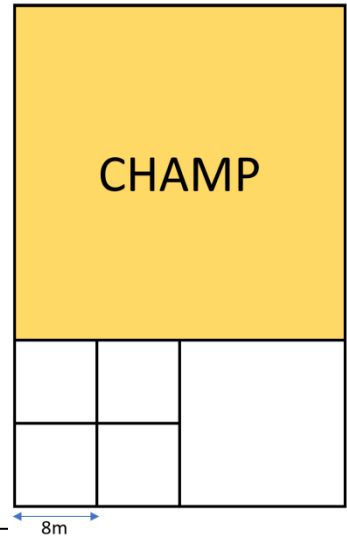
RALLYE MATHS: Manche 4

Points:

Exercice 3 : mesures

Lucien doit labourer son grand champ carré. Les autres parcelles sont toutes carrées.

Quelle est l'aire de son champ ?



.....

Exercice 4 : logique

$$3 \times \text{œuf} = 2 \text{ € } 70$$

$$\text{œuf} + \text{champignon} + \text{tomate} = 2 \text{ € } 20$$

$$\text{champignon} + \text{champignon} + \text{radis} = 0,85 \text{ €}$$

$$2 \times \text{radis} = 0,5 \text{ €}$$

Avec les informations ci-dessus, trouve le prix de chaque aliment :

$$\text{œuf} = \dots \text{ €}$$

$$\text{champignon} = \dots \text{ €}$$

$$\text{tomate} = \dots \text{ €}$$

$$\text{radis} = \dots \text{ €}$$

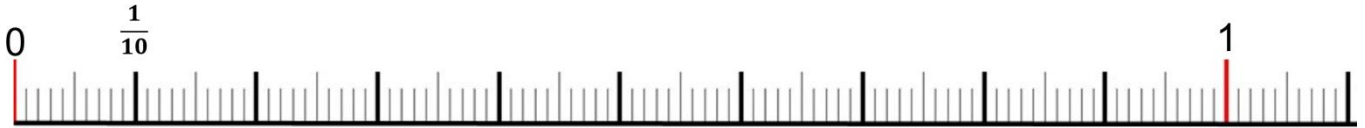
.....

.....

1 :

Place les nombres décimaux sur la droite graduée :

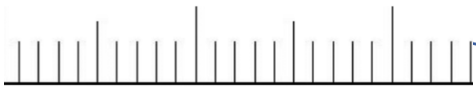
0,2 – 0,3 – 1,1 – 0,9 – 0,15



2 : fill the mindmap

en lettres:

écriture fractionnaire:



1,2

Décomposition:

Centaine	Dizaine	Unité	Dixième	Centième



Problem 62

Si 4 boîtes de conserve pèsent 2kg200g, **combien pèsent 5 boîtes ?**

.....



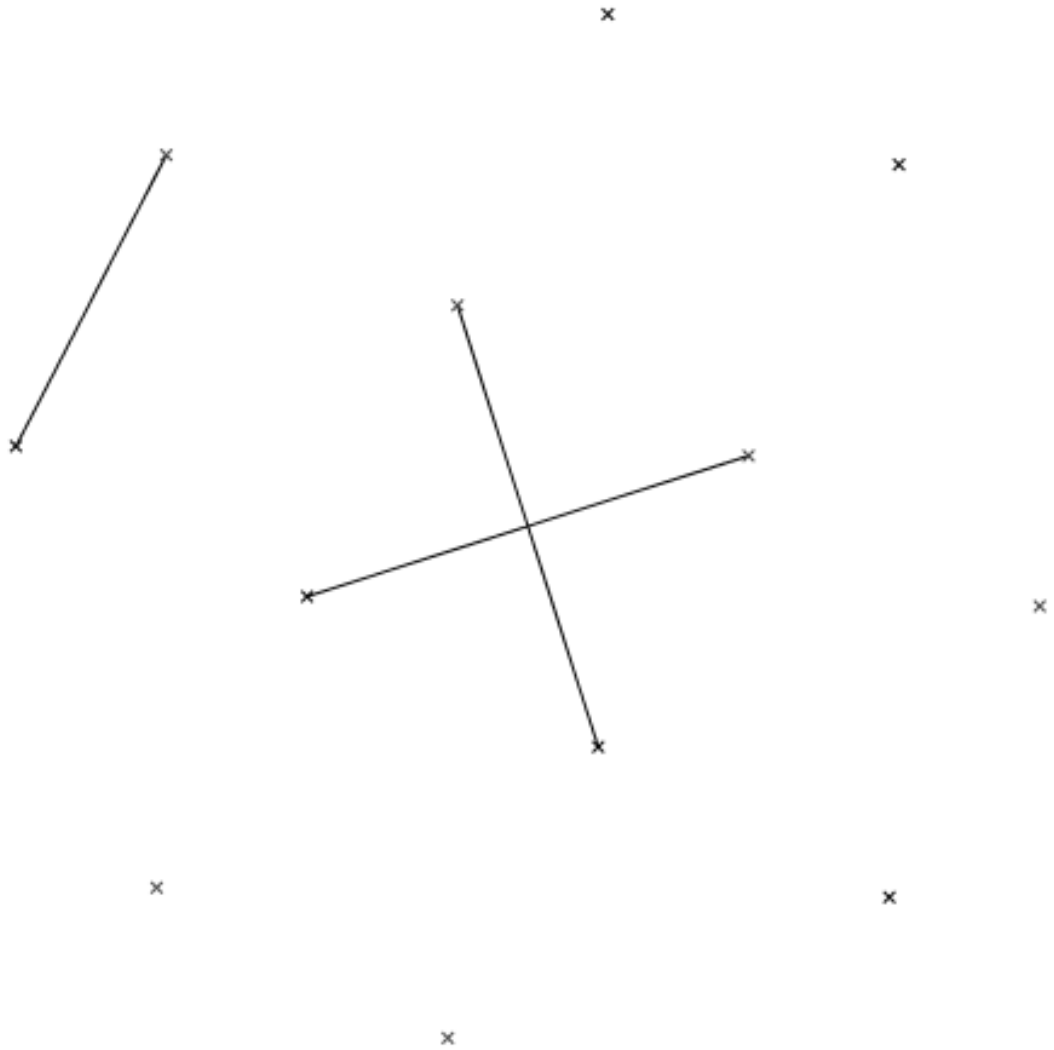
Problem 63

Une feuille blanche A4 mesure 21 cm de long et 29,7 cm de large.

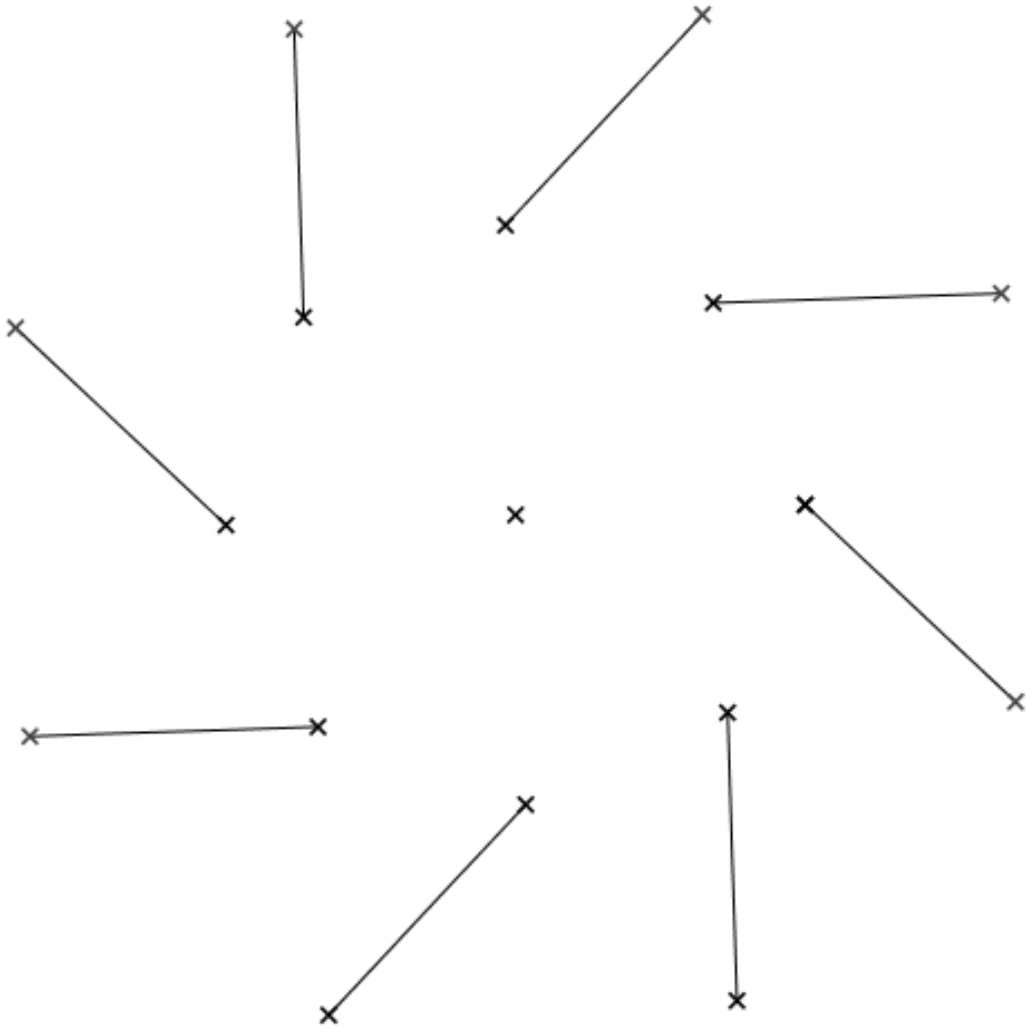
Quelle est l'aire de cette feuille en cm^2 ?

.....

Special Shape



Special Shape 2



CHRONOMATH 9



- | | | |
|---|--|---|
| 1 $2 \times 20 = \dots\dots\dots$ | 11 $2 \times 25 = \dots\dots\dots$ | 21 $1,5 \times 10 = \dots\dots\dots$ |
| 2 $30 \times 3 = \dots\dots\dots$ | 12 $3 \times 50 = \dots\dots\dots$ | 22 $2,5 \times 10 = \dots\dots\dots$ |
| 3 $4 \times 40 = \dots\dots\dots$ | 13 $4 \times 25 = \dots\dots\dots$ | 23 $2,1 \times 100 = \dots\dots\dots$ |
| 4 $50 \times 5 = \dots\dots\dots$ | 14 $5 \times 50 = \dots\dots\dots$ | 24 $5,75 \times 100 = \dots\dots\dots$ |
| 5 $6 \times 60 = \dots\dots\dots$ | 15 $6 \times 25 = \dots\dots\dots$ | 25 $1,35 \times 100 = \dots\dots\dots$ |
| 6 $70 \times 6 = \dots\dots\dots$ | 16 $7 \times 50 = \dots\dots\dots$ | 26 $2,15 \times 10 = \dots\dots\dots$ |
| 7 $8 \times 60 = \dots\dots\dots$ | 17 $8 \times 25 = \dots\dots\dots$ | 27 $9,85 \times 10 = \dots\dots\dots$ |
| 8 $2 \times 50 = \dots\dots\dots$ | 18 $9 \times 50 = \dots\dots\dots$ | 28 $2,05 \times 10 = \dots\dots\dots$ |
| 9 $60 \times 9 = \dots\dots\dots$ | 19 $10 \times 25 = \dots\dots\dots$ | 29 $2,05 \times 100 = \dots\dots\dots$ |
| 10 $9 \times 90 = \dots\dots\dots$ | 20 $10 \times 50 = \dots\dots\dots$ | 30 $0,01 \times 10 = \dots\dots\dots$ |

Score en 5 min / 30

Score total..... / 30

Special Shape 3

