

Enoncé 1

Trouve la valeur de chaque animal pour que les opérations soient justes.






$$\text{cow} + \text{cow} + \text{cow} = \text{duck}$$

$$\text{cow} + \text{rabbit} = \text{duck}$$

$$\text{rabbit} + \text{rabbit} + \text{cow} = \text{chicken}$$






$$\text{duck} + \text{cow} = \text{pig}$$

Pour t'aider, un des nombres est déjà décodé.

				
				4

Ta réponse :

Ta réponse finale :

				
				4

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------

# MardiMaths

## Énoncé 2



Un petit garçon est de retour d'une fête pour des enfants et, tout excité, n'arrive pas à répondre précisément aux questions de sa mère.

Il se rappelle qu'il y avait cinq fillettes à la fête, que Berthe portait du bleu et qu'Édith portait du rouge.

Il ne se rappelle plus de la couleur portée par Marguerite, mais est certain que ce n'était pas le jaune.

Il affirme que Solange et la fillette en vert ont gagné au ping-pong contre Berthe et la fillette en jaune.

Et, il trouve la fillette vêtue de brun la plus sympathique.

***Quelle couleur était portée par Jeannine et quel est le nom de la fillette la plus sympathique ?***

Ta réponse :

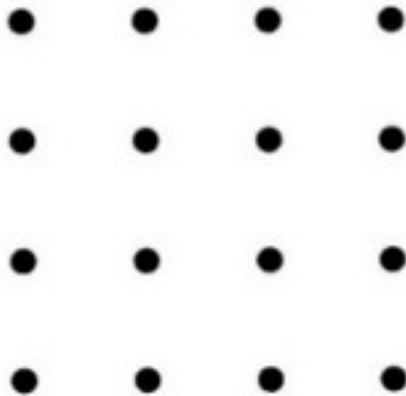
Ta réponse finale :

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------

Enoncé 3

Combien de carrés se cachent dans cette figure ?



Ta réponse :

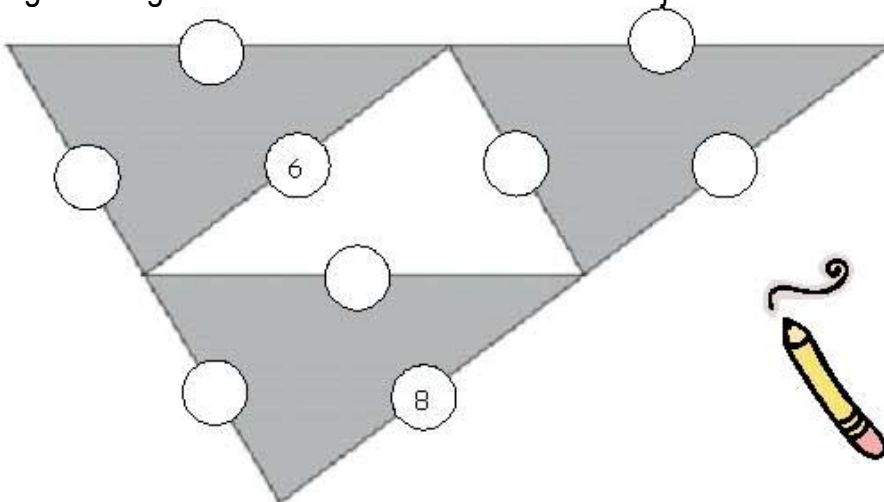
Ta réponse finale :

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	---------------	----------

## Enoncé 4

On place les nombres de 1 à 9 dans les neuf bulles de ce dessin de telle sorte que la somme des trois bulles des côtés de chaque petit triangle soit égale à 15. Les nombres 6 et 8 sont déjà écrits.



Place les sept autres nombres

Ta réponse :

Ta réponse finale :

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------

## Enoncé 5



Rose



Tulipe



Marguerite



Orchidée



Trèfle géant

Claudie est fleuriste. Elle a en stock :

- Des roses qui ont toutes 9 pétales ;
- Des tulipes qui ont toutes 7 pétales ;
- Des marguerites qui en ont, elles, toutes 14 ;
- Des orchidées qui en ont 3 ;
- Des trèfles géants qui en ont 4.

Sachant qu'elle ne compose que des bouquets qui contiennent 25 pétales. **Combien de bouquets différents peut-elle composer ?**

Ta réponse :

Ta réponse finale :

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------

# MardiMaths

## Enoncé 6

Chaque fois, Nora fait les mêmes calculs avec les nombres donnés par Elie.

- Si Elie dit : " 2 et 4", Nora répond : 8
- Si Elie dit : " 5 et 3", Nora répond : 13
- Si Elie dit : " 3 et 5", Nora répond : 11
- Si Elie dit : " 9 et 7", Nora répond : 25

**Si Elie dit : " 1 et 8", que répond Nora ?**

Ta réponse :

Ta réponse finale :

Je m'évalue :

Bien

Assez bien

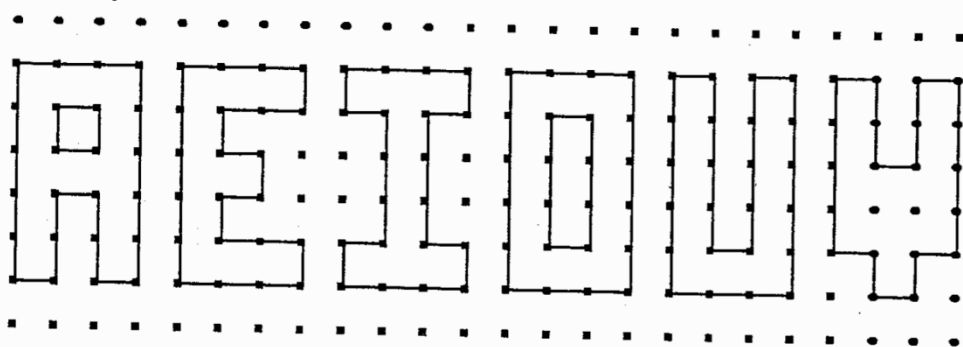
Moyen

très  
moyen

à revoir

## Énoncé 7

Voici 6 voyelles :



Si on les colorie :

- lesquelles useront le plus votre feutre ?
- Lesquelles useront le moins votre feutre ?

Et pour les écrire :

- lesquelles useront le plus votre stylo ?
- Lesquelles useront le moins votre stylo ?

Ta réponse :

Ta réponse finale :

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------

# MardiMaths

## Enoncé 8



Un camion vide pèse 1 500 kg. Il doit parcourir 254 km pour livrer ses colis dans la journée. On y charge 530 kg de colis divers.

Au premier magasin, on décharge 3 colis pesant 112 kg, 234 kg et 28 kg.

Au deuxième magasin, on décharge un colis pesant 45 kg.

*Combien pèse le camion maintenant ?*

Ta réponse :

Ta réponse finale :

Je m'évalue :

Bien

Assez bien

Moyen

très  
moyen

à revoir



## Enoncé 9

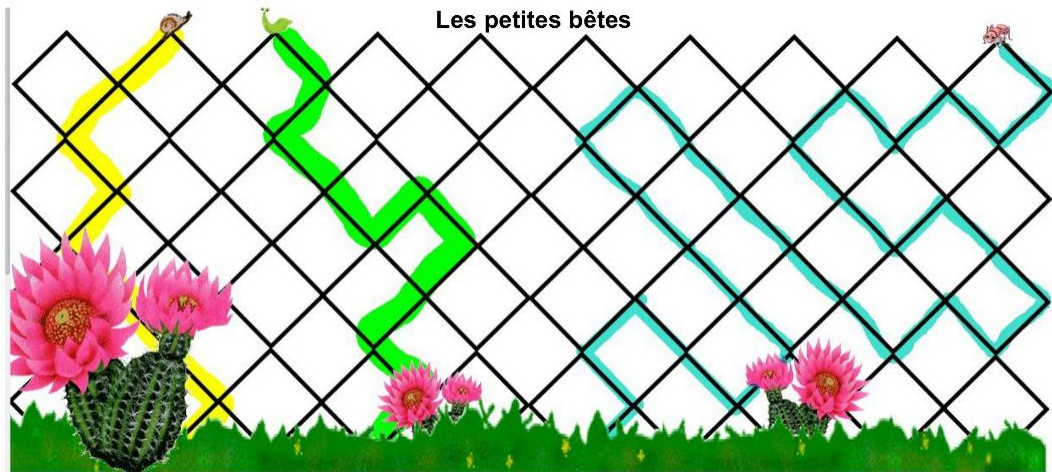
Toto l'escargot, Tita la limace et Mimi la fourmi se déplacent sur un grillage à mailles carrées pour atteindre son sommet.

Toto met 1 minute pour longer un côté de la maille.

Tita, sans maison sur le dos, est plus rapide : elle met 30 secondes pour la même distance.

Mimi court vite et met 10 secondes pour un côté de la maille.

Sur ce grillage, on peut voir les chemins suivis par Tita, Toto et Mimi.



Les trois petites bêtes sont parties en même temps, à 6h56.

**À quelle heure arriveront-elles ?**

Ta réponse :

Ta réponse finale :

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------

# MardiMaths

## Enoncé 10



Il y a cinq matières à enseigner : anglais, français, maths, histoire et géographie.

- 1) Monsieur Lenoir ne sait pas ce qu'est un angle.
- 2) Monsieur Leblanc est le seul à savoir où sont les montagnes Rocheuses.
- 3) Chacun enseigne trois matières.
- 4) Aucune matière n'est enseignée par 3 personnes.
- 5) Certaines matières sont enseignées par 2 personnes.
- 6) Monsieur Leroux est bilingue et aime bien les maths.
- 7) Les profs d'Anglais enseignent aussi le Français.

**Qui enseigne quelles matières?**

Ta réponse :

Ta réponse finale :

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------

# MardiMaths Correction CM1

## Enoncé 1

Trouve la valeur de chaque animal pour que les opérations soient justes.






$$\text{vache} + \text{vache} + \text{vache} = \text{canard}$$

$$\text{vache} + \text{lapin} = \text{canard}$$

$$\text{lapin} + \text{lapin} + \text{vache} = \text{poule}$$

$$\text{canard} + \text{vache} = \text{cochon}$$

Pour t'aider, un des nombres est déjà décodé.

				
				4

## Réponse :

-Puisque 1 canard = 3 vaches (1<sup>ère</sup> égalité), cela signifie qu' 1 cochon = 4 vaches donc que 4 vaches =4. (4<sup>ème</sup> égalité)

-Alors 1 vache=1

-On en déduit 1 canard =3 (4<sup>ème</sup> égalité)

-2<sup>ème</sup> égalité : le lapin=2

-3<sup>ème</sup> égalité : la poule=4

## Enoncé 2

Un petit garçon est de retour d'une fête pour des enfants et, tout excité, n'arrive pas à répondre précisément aux questions de sa mère.

Il se rappelle qu'il y avait cinq fillettes à la fête, que Berthe portait du bleu et qu'Édith portait du rouge.

Il ne se rappelle plus de la couleur portée par Marguerite, mais est certain que ce n'était pas le jaune.

Il affirme que Solange et la fillette en vert ont gagné au ping-pong contre Berthe et la fillette en jaune.

Et, il trouve la fillette vêtue de brun la plus sympathique.

**Quelle couleur était portée par Jeannine et quel est le nom de la fillette la plus sympathique ?**

-----

## Réponses

On connaît les couleurs de Berthe et Edith (bleu, rouge)

Marguerite est soit en vert, soit en brun

Solange n'est ni en vert, ni en jaune. Solange ne peut être qu'en brun.

Conséquence : Marguerite est en vert. Donc il ne reste plus que le jaune pour Jeannine .

La fillette la plus sympa est Solange car elle vêtue de brun.

*Berthe : bleu*  
*Edith : Rouge*  
*Marguerite :vert*  
*Solange : brun*  
*Jeanine : jaune*

**Enoncé 3**

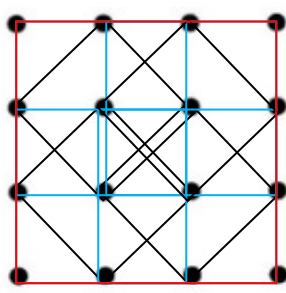
Combien de carrés se cachent dans cette figure ?



**Réponse :**

Il y a 18 carrés dans cette figure.

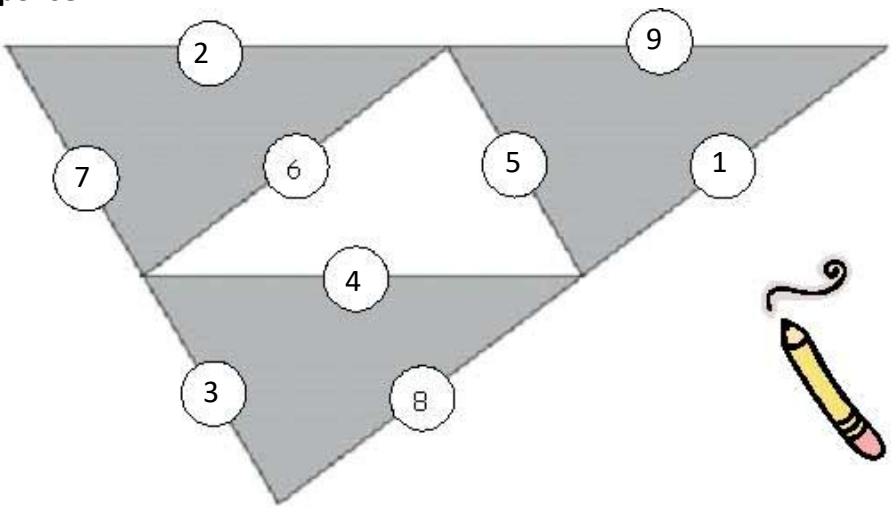
- 1 carré formé de 4 points de côté
- 4 carrés formés de 3 points de côté
- 9 carrés formés de 2 points de côté
- 4 carrés en diagonales



**Enoncé 4**

On place les nombres de 1 à 9 dans les neuf bulles de ce dessin de telle sorte que la somme des trois bulles des côtés de chaque petit triangle soit égale à 15. Les nombres 6 et 8 sont déjà écrits.

**Réponse :**



**Enoncé 5**

Orchidée  
arguerite Trèfle géant



Rose



T  
M ulipe



Claudie est fleuriste. Elle a en stock :

- Des roses qui ont toutes 9 pétales ;
- Des tulipes qui ont toutes 7 pétales ;
- Des marguerites qui en ont, elles, toutes 14 ;
- Des orchidées qui en ont 3 ;
- Des trèfles géants qui en ont 4.

Sachant qu'elle ne compose que des bouquets qui contiennent 25 pétales.

**Combien de bouquets différents peut-elle composer ?**

**Réponse :**

Roses (9)	Tulipes (7)	Marguerites (14)	Orchidées (3)	Trèfles (4)
1 <sup>ère</sup> composition		1 marguerite+1 rose		
		2 tulipes+1rose		
		2 roses + 1 tulipe		
		2 roses + 1 orchidée+ 1 trèfle		
		1 tulipe+ 1 orchidée+ 1 trèfle +1 rose		
		3 orchidées + 4 trèfles		
		2 tulipes + 1 rose		
		1 marguerite+1trèfle + 1 tulipe		
		1 marguerite + 1 orchidée+ 2 trèfles		

**Enoncé 6**

Chaque fois, Nora fait les mêmes calculs avec les nombres donnés par Elie.

- Si Elie dit : " 2 et 4", Nora répond : 8
- Si Elie dit : " 5 et 3", Nora répond : 13
- Si Elie dit : " 3 et 5", Nora répond : 11
- Si Elie dit : " 9 et 7", Nora répond : 25

-----

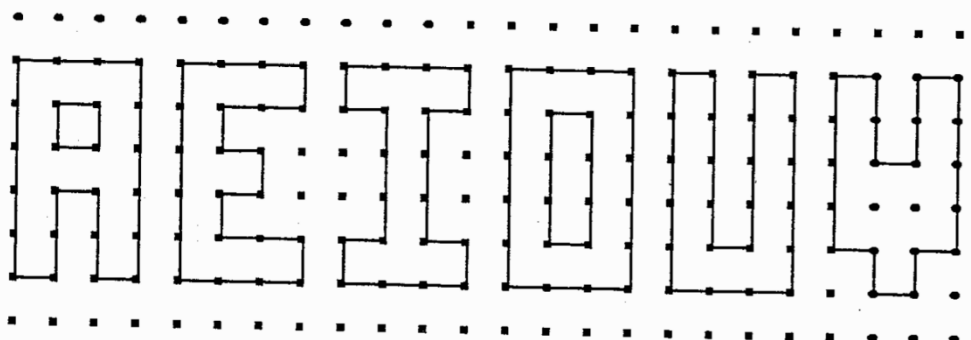
**Réponse :**

**Si Elie dit : " 1 et 8", que répond Nora ?**

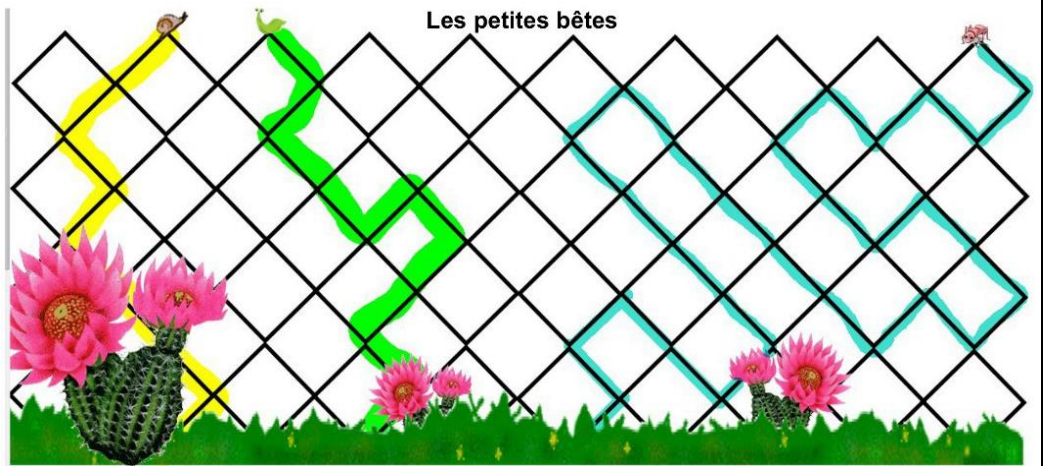
Le double de 1 (2)+8= 10

**Enoncé 7**

Voici 6 voyelles :



	<p>Si on les colorie :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>lesquelles useront le plus votre feutre ? A, E et O</b></li> <li>• <b>Lesquelles useront le moins votre feutre ? I, U et Y</b></li> </ul> <p>Et pour les écrire :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>lesquelles useront le plus votre stylo ? O, U et E</b></li> <li><b>Lesquelles useront le moins votre stylo ? A, I et Y</b></li> </ul> <p style="text-align: center;">-----</p> <p><b>Réponse :</b></p> <p>A (20 carreaux) /E(17 carreaux) / I (12 carreaux) /O (15 carreaux)/U (11 carreaux)/ Y (11 carreaux)</p> <p>A (20 unités) /E (22 unités) / I (20 unités) /O (27 unités)/ U (24 unités) / Y (20 unités)</p>
<p><b>Enoncé 8</b></p>	<p>Un camion vide pèse 1 500 kg. On y charge 530 kg de colis divers.  Au premier magasin, on décharge 3 colis pesant 112 kg, 234 kg et 28 kg.  Au deuxième magasin, on décharge un colis pesant 45 kg.</p> <p style="text-align: center;">-----</p> <p><b>Réponse :</b></p> <p><b>Combien pèse le camion maintenant ?</b></p> <p>-Calculons le poids de la charge  <math>530\text{kg} - (112\text{kg} + 234\text{kg} + 28\text{kg} + 45\text{kg}) = 530\text{kg} - 419\text{kg} = 111\text{kg}</math>  La charge finale est de 111kg</p> <p>-Calculons le poids du camion et de la charge.  <math>1500\text{kg} + 111\text{kg} = 1611\text{kg}</math></p> <p>Le camion pèse 1611kg maintenant.</p>
<p><b>Enoncé 9</b></p>	<p>Toto l'escargot, Tita la limace et Mimi la fourmi se déplacent sur un grillage à mailles carrées pour atteindre son sommet.  Toto met 1 minute pour longer un côté de la maille.  Tita, sans maison sur le dos, est plus rapide : elle met 30 secondes pour la même distance.  Mimi court vite et met 10 secondes pour un côté de la maille.</p> <p>Sur ce grillage, on peut voir les chemins suivis par Tita, Toto et Mimi.</p>



Les petites bêtes

Les trois petites bêtes sont parties en même temps, à 6h56.

**À quelle heure arriveront-elles ?**

-----

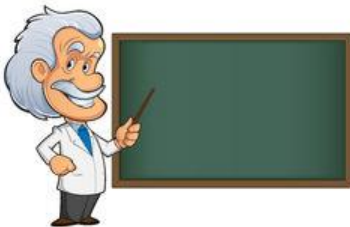
**Réponse :**

Toto longe 8 côtés donc il prend 8 minutes pour arriver au sommet. Il arrivera à 7h04min.

Tita la limace longe 10 côtés en 30s chacun. Elle prend donc 300s (10\*30s) soient 5 minutes. Elle arrivera à 7h01min.

Mimi longe 30 côtés en 10s chacun. Elle prend donc 300s (30\*10s) soient 5 minutes. Elle arrivera à 7h01min.

**Enoncé 10**



Il y a cinq matières à enseigner : anglais, français, maths, histoire et géographie.

- 1) Monsieur Lenoir ne sait pas ce qu'est un angle.
- 2) Monsieur Leblanc est le seul à savoir où sont les montagnes Rocheuses.
- 3) Chacun enseigne trois matières.
- 4) Aucune matière n'est enseignée par 3 personnes.
- 5) Certaines matières sont enseignées par 2 personnes.
- 6) Monsieur Leroux est bilingue et aime bien les maths.
- 7) Les profs d'Anglais enseignent aussi le Français.


























**Qui enseigne quelles matières?**

**Réponse :**

	Anglais	Français	Maths	Histoire	Géographie
Monsieur Lenoir	×	×		×	
Monsieur Leblanc			×	×	×
Monsieur Leroux	×	×	×		

**Enoncé 1**

Le pirate des Caraïbes nous a confié son coffre rempli de bonbons.  
**Trouve le code secret de son coffre grâce à la grille ci-dessous.**

					13
					10
					15
					16
					14
16	11	14	11	16	



Aide : Sache que chaque symbole cache un nombre compris entre 0 et 9.  
 Les nombres donnés correspondent à la somme des symboles inscrits sur chaque ligne et chaque colonne.

Ta réponse :

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------



# MardiMaths

## Enoncé 2



Quatre enfants Eric, Benjamin, Xavier et Madeleine sont allés au cinéma.  
Deux d'entre eux ont vu "Le livre de la Jungle".  
Un troisième a préféré voir "Peter Pan".  
Le quatrième a choisi "Les Aristochats".

Xavier et Benjamin n'ont pas vu le même film.  
Xavier et Eric n'ont pas vu le même film.  
Madeleine et Eric n'ont pas vu le même film.  
Madeleine et Xavier n'ont pas vu le même film.  
Benjamin et Eric n'ont pas vu le même film.  
Xavier n'a pas vu les "Aristochats".

**Peux-tu dire quel film a vu chaque enfant?**

Ta réponse :

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------

## Enoncé 3

Christian fait des châteaux de cartes.



Combien lui faudra-t-il de cartes pour construire un château :

- de 5 étages ?
- de 12 étages ?

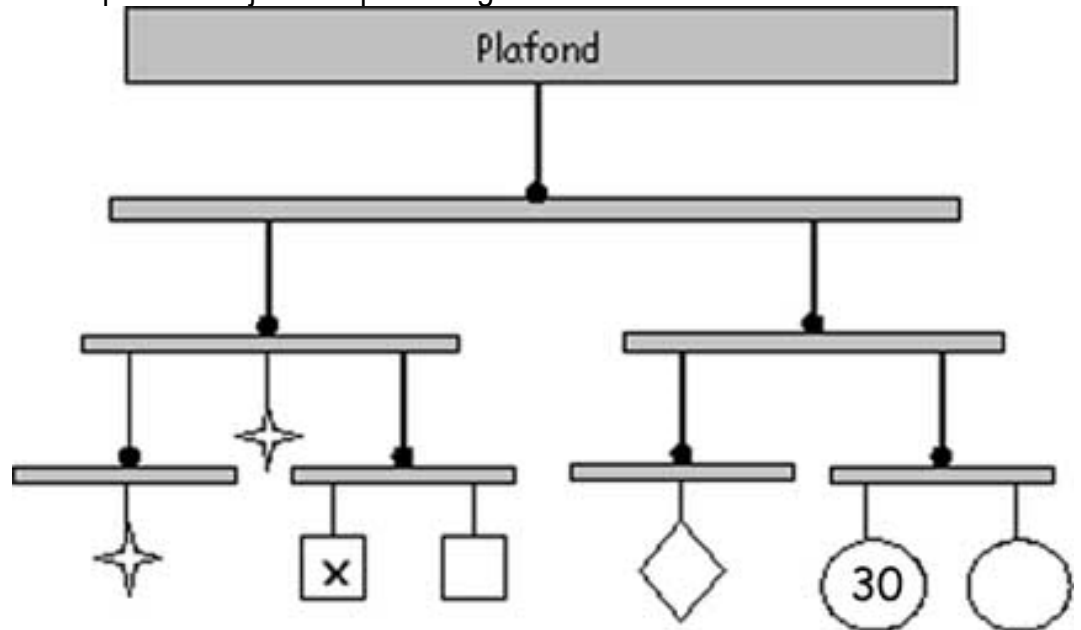
Ta réponse :

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------

## Enoncé 4

Ce mobile, pendu au plafond, est en équilibre. Les objets identiques ont le même poids. L'objet rond pèse 30 grammes.



Combien pèse l'objet marqué d'une croix ?

Ta réponse :

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------

## Enoncé 5

**Complète la grille.**

Pour cela, trouve la règle d'addition dans les suites horizontales et verticales.  
**Attention, la règle change après une case noire.**

3	6	9	12		10		32
5	9						
7						37	
9				33			
11							63
					55		
			44			78	
15		59			83		

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------

## Énoncé 6



Dans une boîte, il y a des jetons.

Génix en prend un, Bonux en prend deux, Génix en prend trois, Bonux en prend quatre, Génix en prend cinq....

Et ainsi de suite, chacun en prenant toujours un de plus que l'autre.

Quand la boîte est vide, Bonux a 10 jetons de plus que Génix.

**Combien y avait-il de jetons dans la boîte ?**

Ta réponse :

Je m'évalue :

Bien

Assez bien

Moyen

très  
moyen

à revoir

# MardiMaths

## Enoncé 7

Dans ma tirelire, j'ai 32 pièces et billets.  
Je n'ai que des pièces de 2€ et des billets de 5€.  
Avec ces 32 pièces et billets, j'ai 97€.  
**Combien y a-t-il de pièces et de billets dans ma tirelire ?**



Ta réponse :

Je m'évalue :

Bien

Assez bien

Moyen

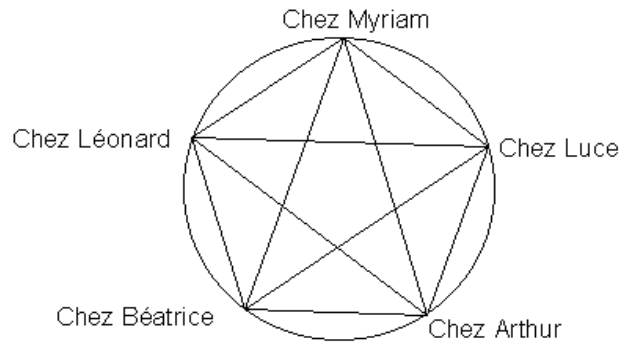
très  
moyen

à revoir

## Enoncé 8



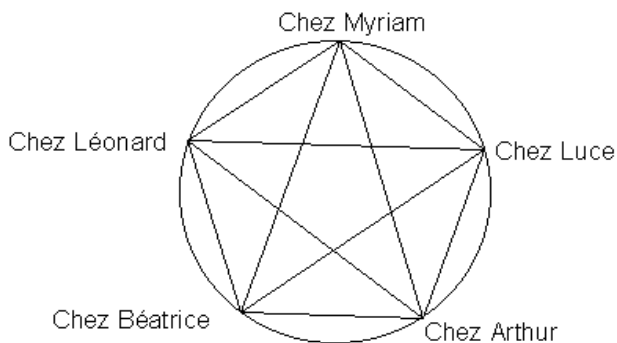
Dans le quartier de Myriam, 5 maisons sont situées sur un cercle et toutes les maisons sont reliées par un chemin rectiligne.



On construit 3 maisons supplémentaires qui sont elles aussi sur le cercle. Toutes les maisons doivent être reliées entre elles par un chemin.

**Trouve le nombre de nouveaux chemins qu'il faudra tracer.**

Ta réponse :



Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------

## Énoncé 9



Jacques, Luc, Paul, Yves, Alain et André ont participé à une course dans un brouillard si épais qu'il a été impossible de juger de l'ordre d'arrivée.

Il faut donc écouter les déclarations des concurrents :

- Alain : « Je suis arrivé après Yves, André et Jacques. »
- Yves : « Je suis arrivé juste avant Jacques. Luc était déjà arrivé, mais André n'était pas là. »
- Luc : « Je suis déçu, j'ai vu que je n'étais pas le premier. »

**Écris dans l'ordre d'arrivée les prénoms des coureurs.**

Ta réponse :

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------



## Énoncé 10

« Moi, je dis que c'est la gazelle qui va le plus vite. » dit Elodie.  
« Mais non, c'est le pigeon voyageur. » dit Antoine.  
« Vous voulez rire, c'est le guépard qui est le plus rapide. » dit David.



Qui a raison ?



Qui a raison ?

Sachant que :

- Le guépard parcourt 17 km en un quart d'heure ;
- La gazelle parcourt 10 km en 10 minutes ;
- Le pigeon parcourt 25 km en une demi-heure.

Ta réponse :

Je m'évalue :

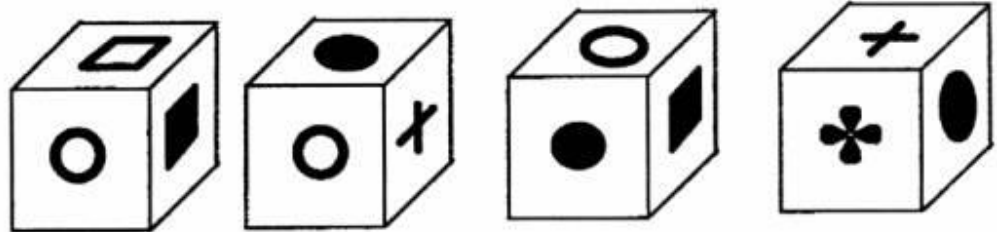
Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------

## Énoncé 11

Chacun des dessins suivants figure sur une face d'un cube.



Voici 4 positions différentes de ce cube.



Quel dessin est sur la face opposée à  ?

Ta réponse :

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------

## Énoncé 12



Trois personnes : Christine, Julien, Lucie vont chacune dans un restaurant différent: Le Mange-vite, Le Pique-assiette, Le Grille-tout pour manger une cuisine : indienne, chinoise ou portugaise.

Pour cela, elles descendent chacune à une station de bus différente et proche du restaurant: Liberté, Champ-de-Mars ou Garenne.

1. Julien ne descend pas à l'arrêt Liberté et n'aime pas la cuisine portugaise.
2. Lucie ne va pas au Grille-tout et ne descend pas à l'arrêt Garenne.
3. Christine adore la cuisine indienne ou la cuisine portugaise; mais elle ne veut pas aller au Pique-assiette.
4. Le Pique-assiette, situé tout près de l'arrêt Liberté, est spécialisé dans la cuisine indienne.
5. Le Mange-vite offre une cuisine portugaise et n'est pas près de l'arrêt Champ-de-Mars.

**Pour chaque personne, écris le nom du restaurant choisi, la cuisine et le nom de l'arrêt de bus proche.**


























Ta réponse :

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------

## Enoncé 1

Le pirate des Caraïbes nous a confié son coffre rempli de bonbons.  
**Trouve le code secret de son coffre grâce à la grille ci-dessous.**

					13
					10
					15
					16
					14
16	11	14	11	16	



Aide : Sache que chaque symbole cache un nombre compris entre 0 et 9.  
 Les nombres donnés correspondent à la somme des symboles inscrits sur chaque ligne et chaque colonne.

Ta réponse :

**1) Le poignard vaut 5, le cocotier 1, le bateau 2, le trésor 4 et Éole 3.**

**Le code secret est :  $5+5+4+3+3+2+1+1 = 24$**

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------

# MardiMaths

## Enoncé 2



Quatre enfants Eric, Benjamin, Xavier et Madeleine sont allés au cinéma.  
Deux d'entre eux ont vu "Le livre de la Jungle".  
Un troisième a préféré voir "Peter Pan".  
Le quatrième a choisi "Les Aristochats".

Xavier et Benjamin n'ont pas vu le même film.  
Xavier et Eric n'ont pas vu le même film.  
Madeleine et Eric n'ont pas vu le même film.  
Madeleine et Xavier n'ont pas vu le même film.  
Benjamin et Eric n'ont pas vu le même film.  
Xavier n'a pas vu les "Aristochats".

**Peux-tu dire quel film a vu chaque enfant?**

Ta réponse :

	Le livre de la jungle	Peter Pan	Les aristochats
Éric			x
Benjamin	x		
Xavier		x	
madeleine	x		

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------

## Enoncé 3

Christian fait des châteaux de cartes.



Combien lui faudra-t-il de cartes pour construire un château :

- de 5 étages ?
- de 12 étages ?

Ta réponse :

Le château de 5 étages a : 57 cartes.

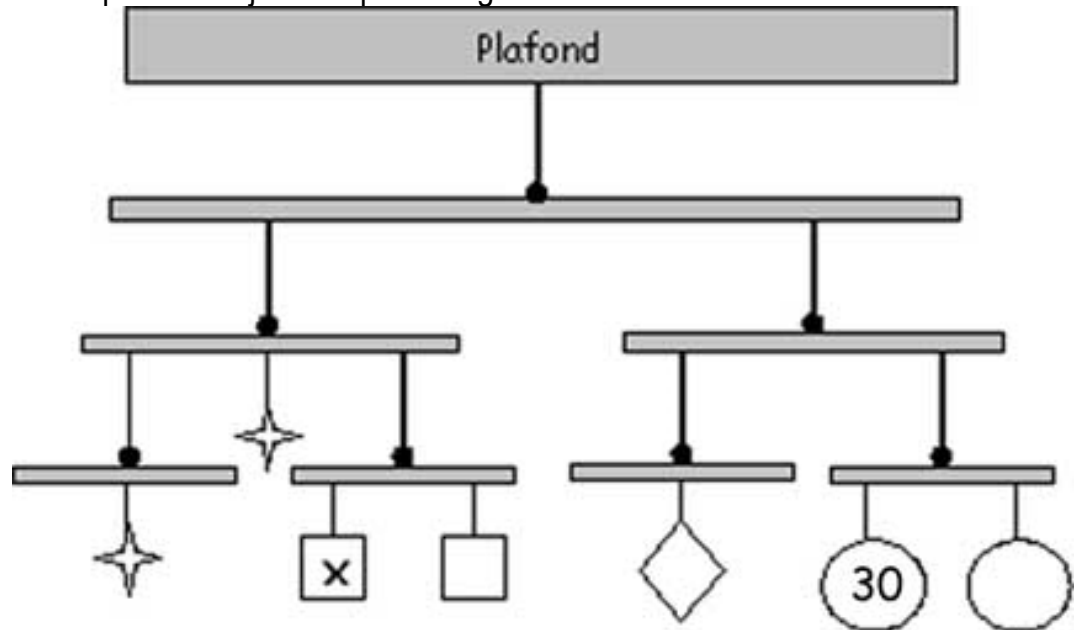
Celui de 12 étages a : 260 cartes.

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------

## Enoncé 4

Ce mobile, pendu au plafond, est en équilibre. Les objets identiques ont le même poids. L'objet rond pèse 30 grammes.



Combien pèse l'objet marqué d'une croix ?

Ta réponse :

Le carré avec la croix pèse 20 grammes.

Car un cercle=30g d'où 2 cercles 60gr d'où le losange 60g.

Les objets de la partie droite du mobile pèsent 120g.

L'ensemble des objets de la partie gauche doivent peser 120g.

On observe que le poids d'une étoile = poids de 2 carrés

D'où le poids d'une étoile est 40g.

Le poids d'un carré est 20g

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------

## Enoncé 5

Complète la grille.

Pour cela, trouve la règle d'addition dans les suites horizontales et verticales.

Attention, la règle change après une case noire.

3	6	9	12		10		32
5	9						
7						37	
9				33			
11							63
					55		
			44			78	
15		59			83		

3	6	9	12		10	21	32
5	9	13	17	21	25	29	
7	12	17	22	27		37	39
9	15	21		33	39	45	51
11	18	25	32	39			63
	21			45	55	65	75
14	24	34	44		69	78	87
15		59	67	75	83	91	99

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------



## Énoncé 6



Dans une boîte, il y a des jetons.

Génix en prend un, Bonux en prend deux, Génix en prend trois, Bonux en prend quatre, Génix en prend cinq....

Et ainsi de suite, chacun en prenant toujours un de plus que l'autre.

Quand la boîte est vide, Bonux a 10 jetons de plus que Génix.

**Combien y avait-il de jetons dans la boîte ?**

Ta réponse :

Bonux va tirer 110 jetons (somme des n premiers nombres paires) et Génix 100 jetons (somme des n premiers nombres impairs).

Il y avait donc :  $100 + 110 = 210$  jetons dans la boîte.

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir

# MardiMaths

## Énoncé 7

Dans ma tirelire, j'ai 32 pièces et billets.  
Je n'ai que des pièces de 2€ et des billets de 5€.  
Avec ces 32 pièces et billets, j'ai 97€.  
**Combien y a-t-il de pièces et de billets dans ma tirelire ?**



Ta réponse :

On utilise 21 pièces de 2€ et 11 billets de 5€.

$$\left. \begin{array}{l} 21 \times 2 = 42 \text{ €} \\ 11 \times 5 = 55 \text{ €} \end{array} \right\} 42 + 55 = 97 \text{ €}$$

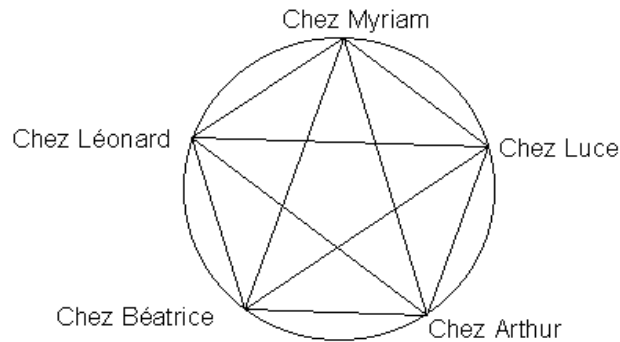
Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------

## Enoncé 8



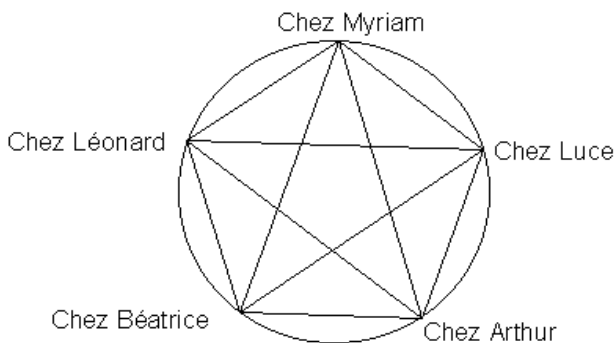
Dans le quartier de Myriam, 5 maisons sont situées sur un cercle et toutes les maisons sont reliées par un chemin rectiligne.



On construit 3 maisons supplémentaires qui sont elles aussi sur le cercle. Toutes les maisons doivent être reliées entre elles par un chemin.

**Trouve le nombre de nouveaux chemins qu'il faudra tracer.**

Ta réponse :



Il faudra construire 7 nouveaux chemins pour la 1<sup>ère</sup> maison pour la relier aux 5 premières et aux deux autres.

Pour la 2<sup>ème</sup>, il faudra 6 nouveaux chemins et pour la 3<sup>ème</sup>, 5 nouveaux chemins.

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------

## Énoncé 9



Jacques, Luc, Paul, Yves, Alain et André ont participé à une course dans un brouillard si épais qu'il a été impossible de juger de l'ordre d'arrivée.

Il faut donc écouter les déclarations des concurrents :

- Alain : « Je suis arrivé après Yves, André et Jacques. »
- Yves : « Je suis arrivé juste avant Jacques. Luc était déjà arrivé, mais André n'était pas là. »
- Luc : « Je suis déçu, j'ai vu que je n'étais pas le premier. »

**Écris dans l'ordre d'arrivée les prénoms des coureurs.**

Ta réponse :

Voici le classement de la course :

- 1<sup>er</sup> Paul
- 2<sup>ème</sup> Luc
- 3<sup>ème</sup> Yves
- 4<sup>ème</sup> Jacques
- 5<sup>ème</sup> André
- 6<sup>ème</sup> Alain

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------

## Enoncé 10

« Moi, je dis que c'est la gazelle qui va le plus vite. » dit Elodie.  
« Mais non, c'est le pigeon voyageur. » dit Antoine.  
« Vous voulez rire, c'est le guépard qui est le plus rapide. » dit David.



Qui a raison ?



Qui a raison ?

Sachant que :

- Le guépard parcourt 17 km en un quart d'heure ;
- La gazelle parcourt 10 km en 10 minutes ;
- Le pigeon parcourt 25 km en une demi-heure.

Ta réponse :

L'animal le plus rapide est le guépard.

On convertit tout en Km/h :

Guépard : 68 km/h

Gazelle : 60 km/h (lire 10 km en 10 mn)

Pigeon : 50 km/h

Je m'évalue :

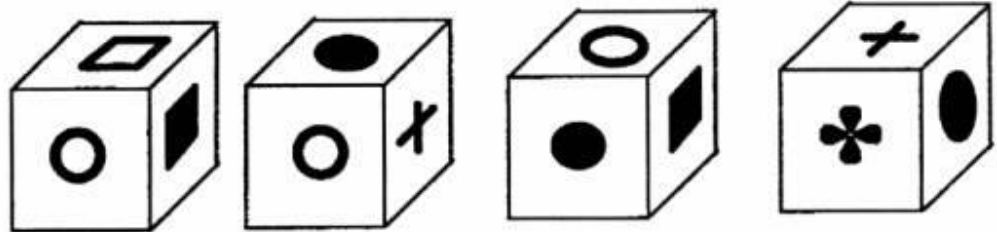
Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------

## Énoncé 11

Chacun des dessins suivants figure sur une face d'un cube.



Voici 4 positions différentes de ce cube.



Quel dessin est sur la face opposée à  ?

Ta réponse :

Le trèfle est sur la face opposée au cercle vide.

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------

# MardiMaths

## Enoncé 12



Trois personnes : Christine, Julien, Lucie vont chacune dans un restaurant différent: Le Mange-vite, Le Pique-assiette, Le Grille-tout pour manger une cuisine : indienne, chinoise ou portugaise.

Pour cela, elles descendent chacune à une station de bus différente et proche du restaurant: Liberté, Champ-de-Mars ou Garenne.

1. Julien ne descend pas à l'arrêt Liberté et n'aime pas la cuisine portugaise.
2. Lucie ne va pas au Grille-tout et ne descend pas à l'arrêt Garenne.
3. Christine adore la cuisine indienne ou la cuisine portugaise; mais elle ne veut pas aller au Pique-assiette.
4. Le Pique-assiette, situé tout près de l'arrêt Liberté, est spécialisé dans la cuisine indienne.
5. Le Mange-vite offre une cuisine portugaise et n'est pas près de l'arrêt Champ-de-Mars.

**Pour chaque personne, écris le nom du restaurant choisi, la cuisine et le nom de l'arrêt de bus proche.**

Ta réponse :

	Pique assiette	Grille tout	Mange vite	indien	chinois	portugais	liberté	Champ De mars	Garenne
Julien		X			X			X	
Lucie	X			X			X		
Christine			X			X			X

Je m'évalue :

Bien	Assez bien	Moyen	très moyen	à revoir
------	------------	-------	------------	----------

