

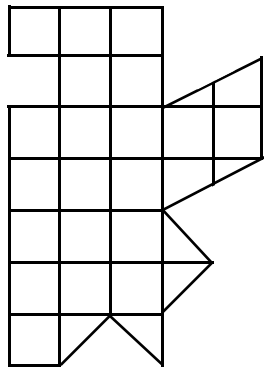
Rallye mathématique Cycle 3.

Épreuve d'essai.

Problème 1

3 points

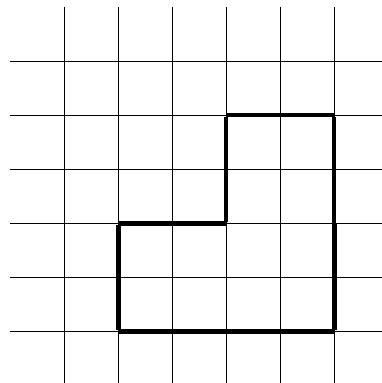
Vous devez colorier exactement la moitié de cette figure. Tous les morceaux coloriés doivent se toucher.



Problème 5

2 points

En utilisant le quadrillage, partagez la figure suivante en quatre figures de même forme, identiques.



Problème 2

2 points

Jérôme a 14 euros en pièces de 1 euro et en pièces de 2 euros. Il a 10 pièces en tout.

Combien a-t-il de pièces de 1€ et de pièces de 2€ ?

Problème 3

3 points

Dans une classe de CM1, il y a deux fois plus de garçons que de filles. Si 7 garçons sortent de la classe, il reste le même nombre de garçons que de filles.

Combien y a-t-il de garçons et de filles dans la classe ?

Problème 6

2 points

Vous devez dessiner sur le bulletin réponse une figure ayant les caractéristiques suivantes : elle est formée de trois morceaux : un rectangle, un triangle ayant un côté commun avec le rectangle, un losange ayant un côté commun avec le triangle et un autre avec le rectangle.

Problème 7

4 points

Farid, Laura, Titouan, Jules, Mick et Tiana ont participé à une course dans un brouillard si épais qu'il a été impossible de juger l'ordre d'arrivée. Il a fallu donc se fier aux déclarations des concurrents :

Mick : "Je suis arrivé après Jules, Tiana et Farid."

Jules : "Je suis arrivé juste avant Farid. Laura était déjà là, mais pas Tiana."

Laura : "Je suis déçue, j'ai vu que je n'étais pas la première."

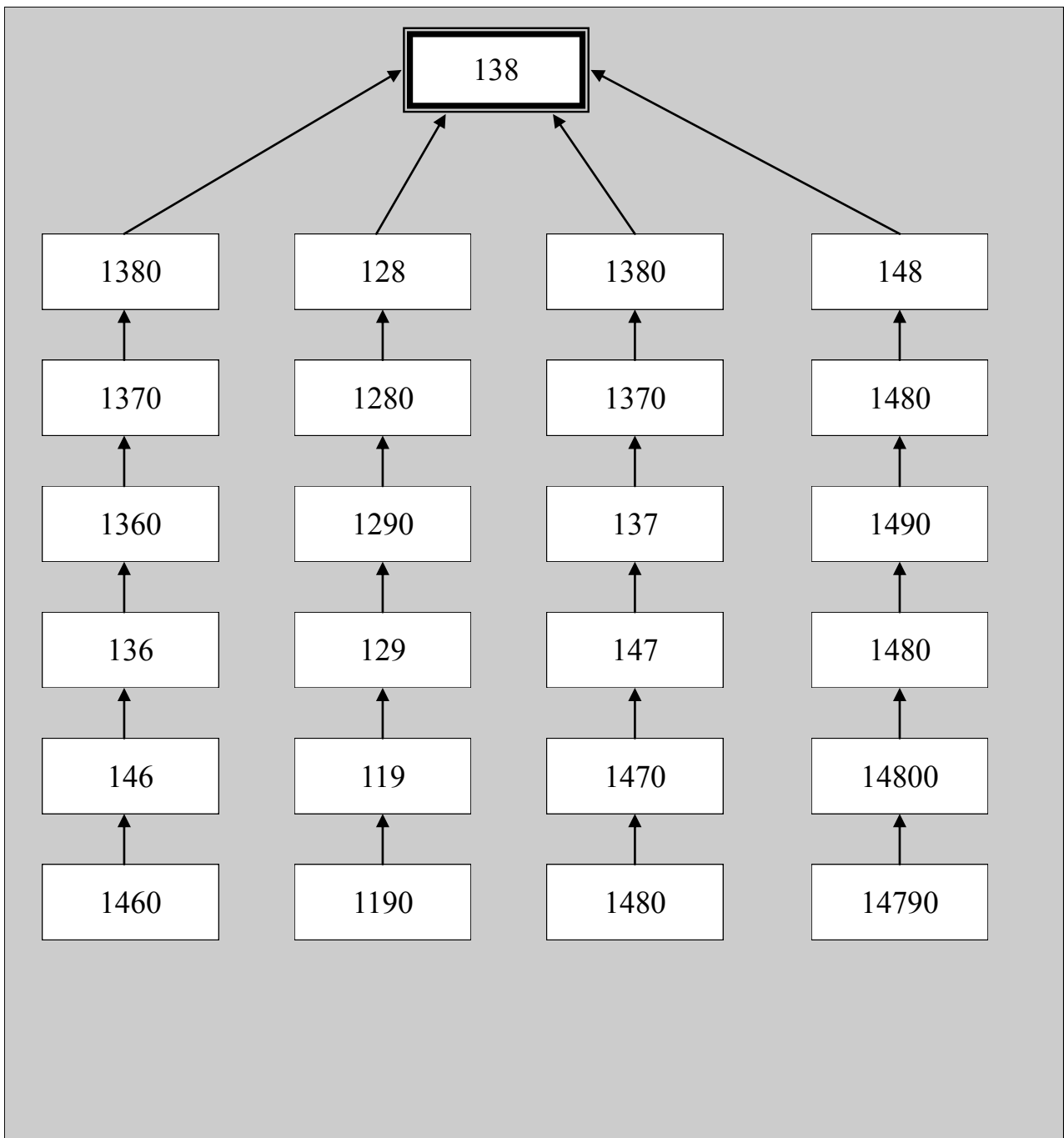
Retrouvez l'ordre d'arrivée de la course.

Problème 4.

4 points

Colorie le bon chemin pour arriver à 138 en sachant que :

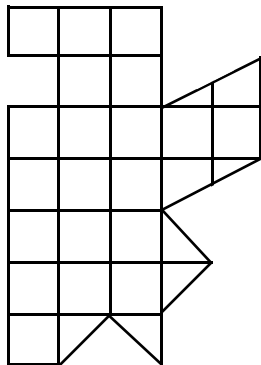
- : 10 a été utilisé deux fois
- + 10 a été utilisé une seule fois
- 10 a été utilisé deux fois
- x 10 a été utilisé une seule fois



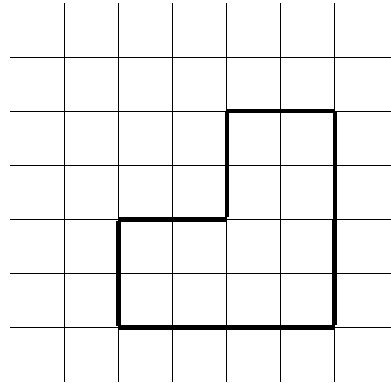
Épreuve d'essai.

Bonus sur l'exercice :

Problème 1 *3 points*



Problème 5 *2 points*



Problème 2 *2 points*

Nombre de pièces de 1 € :

Nombre de pièces de 2 € :

Problème 6 *2 points*

Problème 3 *3 points*

Nombre de garçons :

Nombre de filles :

Problème 7 *4 points*

Ordre d'arrivée de la course :

1 :

2 :

3 :

4 :

5 :

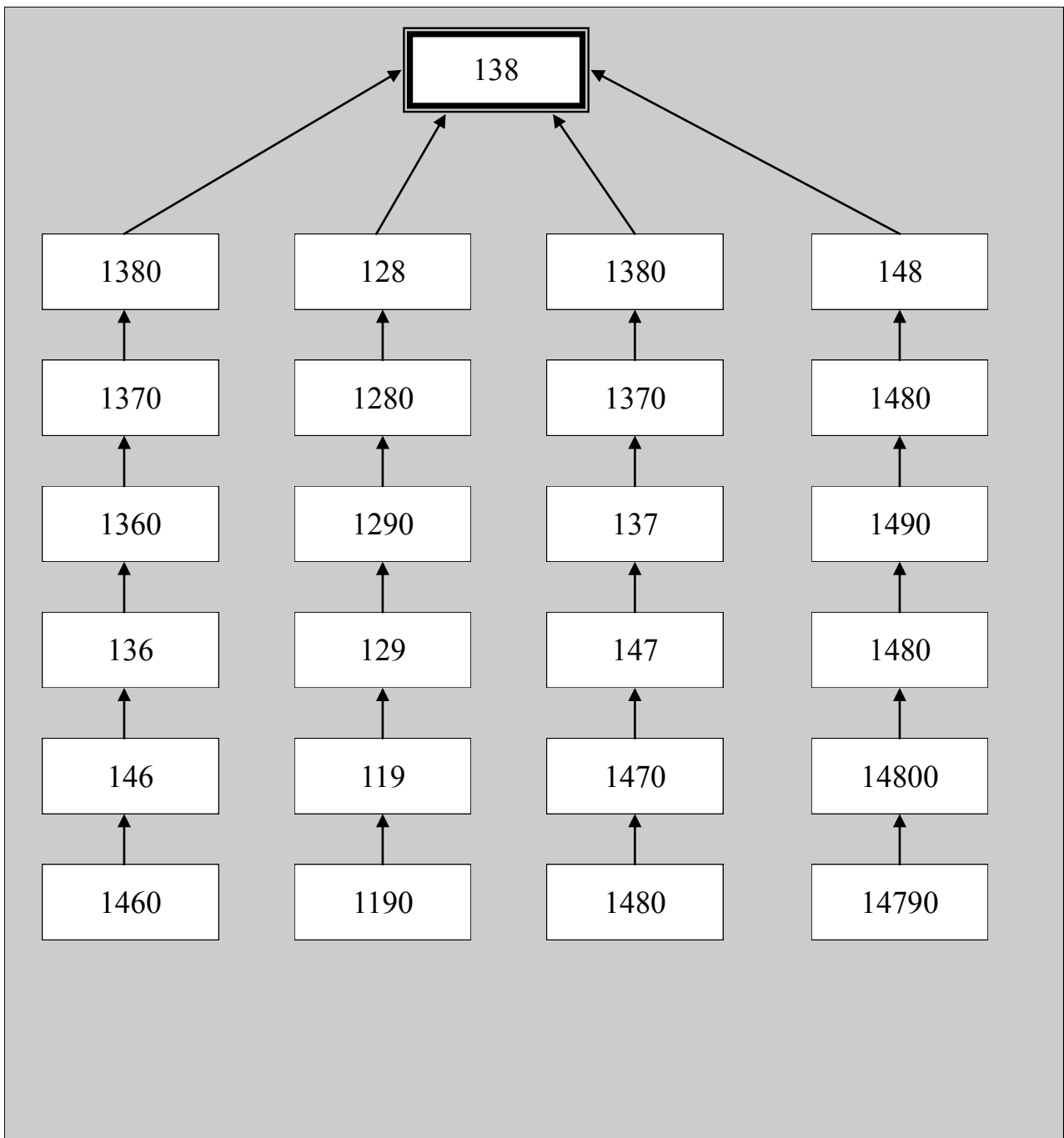
6 :

Problème 4.

4 points

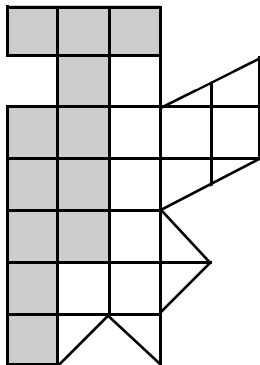
Colorie le bon chemin pour arriver à 138 en sachant que :

- : 10 a été utilisé deux fois
- + 10 a été utilisé une seule fois
- 10 a été utilisé deux fois
- x 10 a été utilisé une seule fois



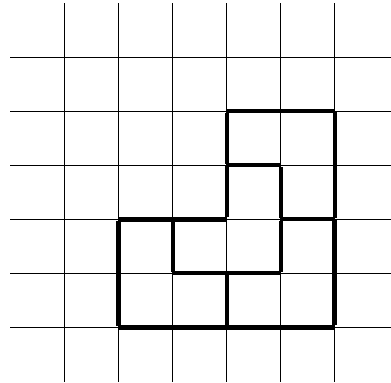
Problème 1

3 points



Problème 5

2 points



Problème 2

2 points

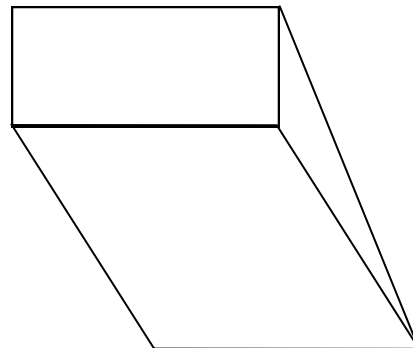
Nombre de pièces de 1 € : 6

Nombre de pièces de 2 € : 4

Problème 6

2 points

Il y a une infinité de solutions possibles.
Par exemple :



Problème 3

3 points

Nombre de garçons : 14

Nombre de filles : 7

Problème 7

4 points

Ordre d'arrivée de la course :

- 1 : Titouan
- 2 : Laura
- 3 : Jules
- 4 : Farid
- 5 : Tiana
- 6 : Mick

Problème 4.

4 points

Colorie le bon chemin pour arriver à 138 en sachant que :

- : 10 a été utilisé deux fois
- + 10 a été utilisé une seule fois
- 10 a été utilisé deux fois
- x 10 a été utilisé une seule fois

