

# Défi maths

Colorie le chemin en respectant les consignes données.

/17

BZZZZ... BZZZ... Avance toujours vers un nombre plus petit.

|                 |       |       |       |       |       |       |                  |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 4 051           | 4 178 | 4 305 | 3 543 | 3 416 | 3 543 | 3 670 | 3 797            |
| 3 924           | 3 797 | 3 670 | 3 797 | 3 289 | 3 797 | 3 924 | 4 051            |
| Départ<br>4 051 | 4 178 | 4 305 | 4 432 | 4 559 | 3 162 | 3 035 | 4 178            |
| 4 305           | 4 432 | 4 559 | 4 686 | 4 813 | 4 940 | 2 908 | Arrivée<br>2 781 |

BZZZZ... BZZZ... Avance toujours vers un nombre plus petit.

|                 |       |       |       |       |       |       |                  |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------|
| 4 116           | 4 241 | 4 366 | 4 491 | 4 616 | 4 741 | 4 866 | 4 991            |
| 4 366           | 4 491 | 4 616 | 4 741 | 4 866 | 4 991 | 5 116 | 5 241            |
| Départ<br>3 991 | 4 616 | 4 741 | 4 866 | 3 366 | 3 241 | 5 241 | Arrivée<br>2 866 |
| 3 866           | 3 741 | 3 616 | 3 491 | 3 616 | 3 116 | 2 991 | 3 116            |

# Devoirs mathématiques

Complète les cases à la façon des sudokus.

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
|   | 3 | 4 |   |
| 4 |   |   | 2 |
| 1 |   |   | 3 |
|   | 2 | 1 |   |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  | 1 |   | 4 |
|  |   |   |   |
|  |   | 1 |   |
|  |   |   | 2 |

|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  |   | 1 |   |
|  | 4 |   |   |
|  |   |   | 2 |
|  |   | 3 |   |

|  |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|
|  | 3 | 4 | 1 |   |
|  |   | 2 |   |   |
|  |   |   | 2 |   |
|  | 1 |   | 4 | 3 |

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 3 |   |   |   |
| 4 | 5 | 6 |   | 2 |   |
|   |   |   | 6 | 1 | 4 |
|   |   |   | 3 | 5 | 2 |
| 6 | 4 | 5 |   |   |   |
| 3 | 2 | 1 |   | 4 |   |

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 |   | 3 |   | 4 |   |
|   | 6 |   | 2 |   | 3 |
|   | 4 | 6 | 3 |   | 1 |
| 3 |   | 2 | 4 | 6 |   |
| 2 |   | 1 |   | 5 |   |
|   | 5 |   | 1 |   | 2 |

# Défi maths

/40

Lapinot et Lapus sont invités à dîner chez Lapro qui habite pierre 60.  
Lapinot n'emprunte que les pierres de la table de multiplication de 5.  
Lapus n'emprunte que les pierres de la table de multiplication de 2.

• Colorie en bleu le chemin emprunté par Lapinot et en jaune celui de Lapus.



Lapinot

A grid of 10 rows of stones, each containing a number. The stones are arranged in a path that starts from the top left and ends at the bottom right. The numbers on the stones are: Row 1: 5, 3, 7, 9, 11, 1, 27, 14, 6, 2, 4, 18, 7; Row 2: 20, 25, 9, 27, 31, 33, 15, 20, 5, 45, 12, 19; Row 3: 2, 50, 51, 53, 47, 43, 35, 18, 15, 8, 7; Row 4: 8, 15, 40, 17, 12, 10, 16, 35, 4, 50; Row 5: 16, 38, 35, 31, 18, 5, 10, 14, 45, 15; Row 6: 43, 27, 50, 15, 35, 14, 1, 12, 20, 18, 25; Row 7: 8, 2, 41, 17, 10, 35, 37, 45, 14, 55; Row 8: 19, 18, 4, 12, 16, 45, 15, 29, 8, 35; Row 9: 21, 15, 13, 27, 19, 42, 37, 60; Row 10: 60.

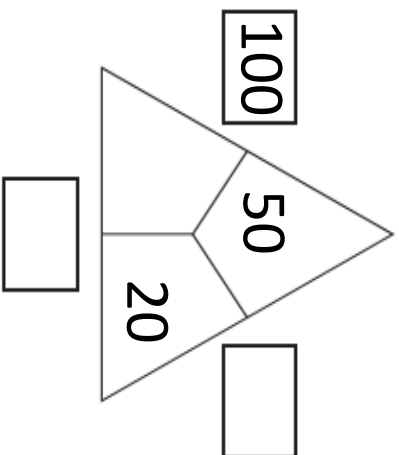
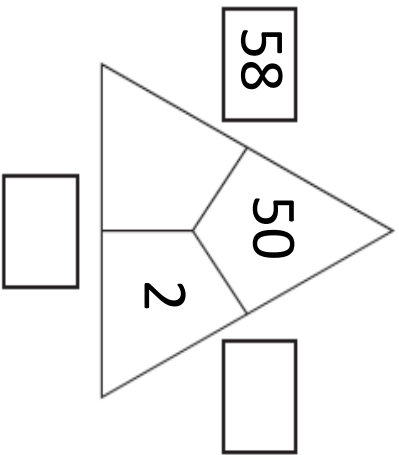
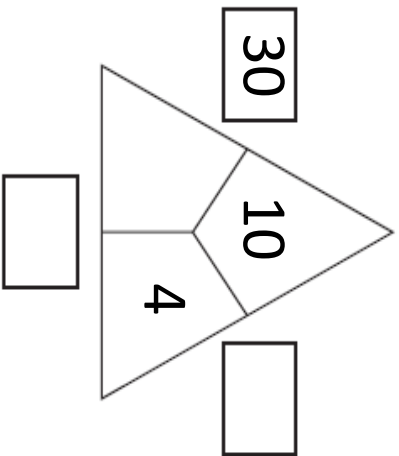
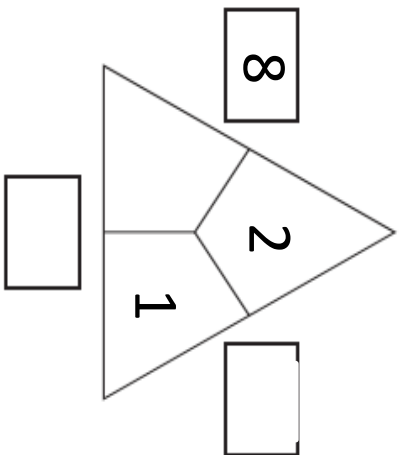
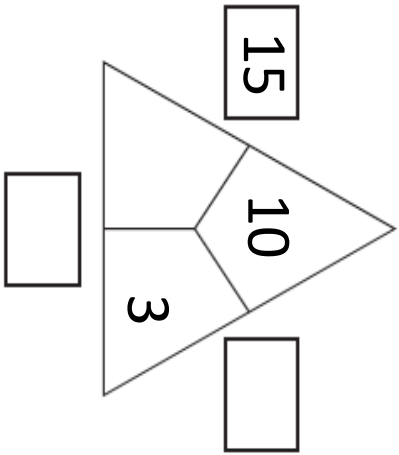
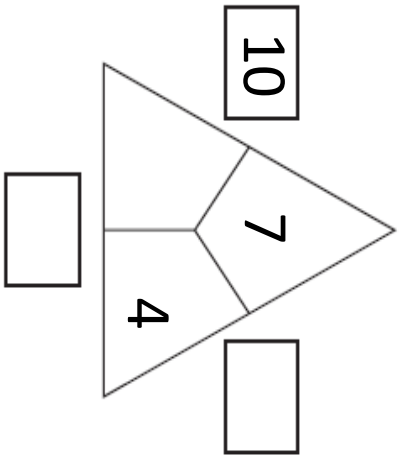
Lapus



Combien de fois se sont-ils croisés avant de se retrouver chez Lapro ? .....

# Deaf Maths

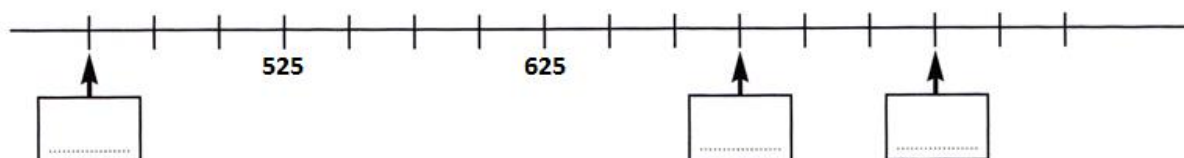
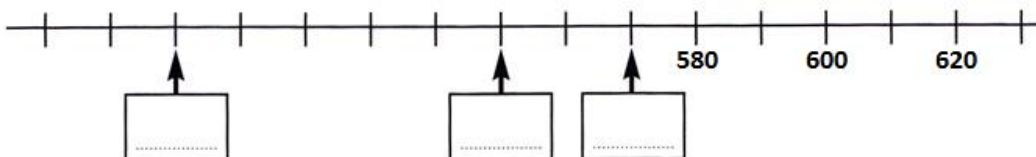
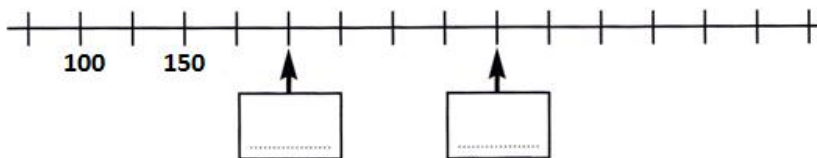
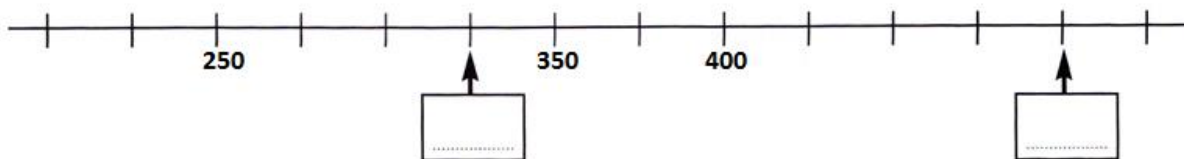
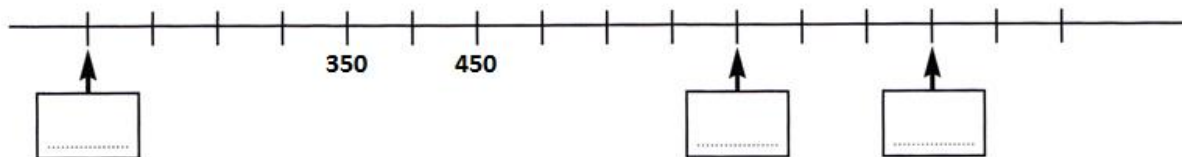
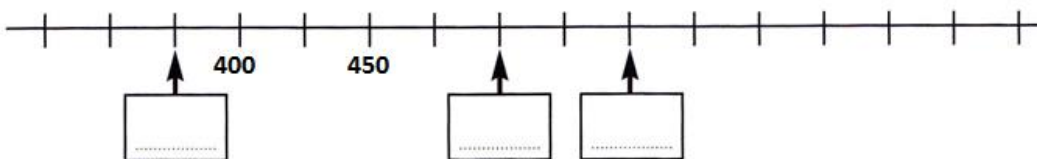
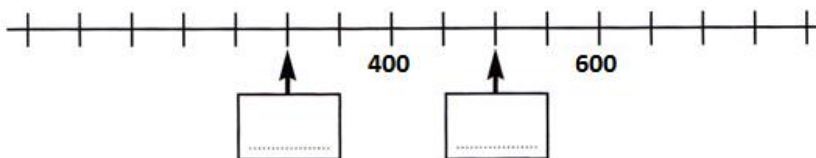
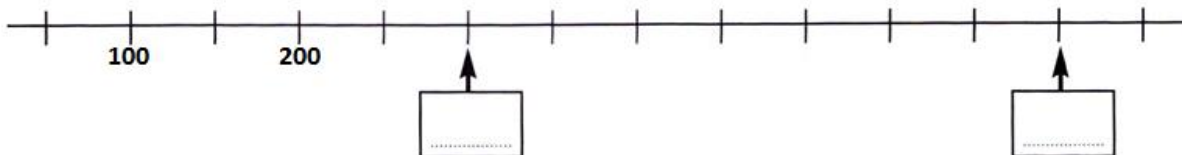
Je complète les triolos correctement :



# Défi maths

Chacune de ces lignes est graduée régulièrement.  
Écris le nombre désigné par chaque flèche.

/20



/10

# Devoirs

Colorie de la même couleur les trios qui donnent le même résultat

|              |               |              |              |              |              |
|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| $30 + 5$     | 60            | 8            | $30 + 6$     | 45           | $7 \times 1$ |
| $10 - 3$     | $9 \times 5$  | $20 + 1$     | $7 \times 5$ | $10 - 10$    | $80 - 20$    |
| $3 \times 6$ | $6 \times 10$ | $6 \times 6$ | 21           | $4 \times 2$ | $9 \times 2$ |
| $6 \times 4$ | $42 + 3$      | $0 \times 4$ | 7            | 35           | $2 + 6$      |
| 0            | 24            | $12 + 12$    | 18           | $7 \times 3$ | 36           |

# Défi maths

Calcule les scores de chaque cible

/9

| 1 000                       | 100                         | 10                          | 1 |
|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|
| <p>Score : ..... points</p> | <p>Score : ..... points</p> | <p>Score : ..... points</p> |   |
| <p>Score : ..... points</p> | <p>Score : ..... points</p> | <p>Score : ..... points</p> |   |
| <p>Score : ..... points</p> | <p>Score : ..... points</p> | <p>Score : ..... points</p> |   |

# Défi maths

Elimine les résultats et trouve l'intrus

/9

$214 + 138$

$701 - 636$

$981 + 756$

$491 + 847$

$497 + 619$

$365 + 472$

$955 + 255$

$681 - 653$

$755 + 117$

|      |      |      |    |      |
|------|------|------|----|------|
| 872  | 638  | 837  | 28 | 1116 |
| 1338 | 1210 | 1737 | 65 | 352  |

Le nombre mystérieux est :

.....



# Défi maths

| Epreuves             | Score |
|----------------------|-------|
| La ruche             | /17   |
| Les lapins           | /40   |
| Les sudokus          | /12   |
| Les triolos          | /6    |
| Les droites graduées | /20   |
| Les trios de couleur | /10   |
| Les cibles           | /9    |
| Le nombre mystère    | /9    |

# Défi maths

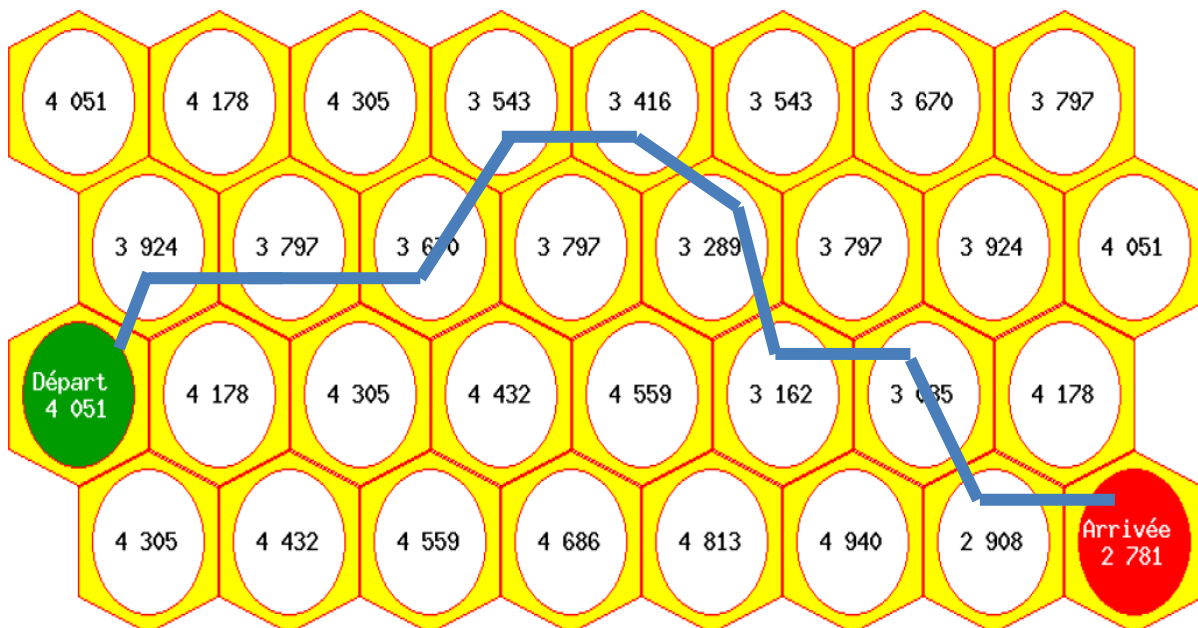
| Epreuves             | Score |
|----------------------|-------|
| La ruche             | /17   |
| Les sudokus          | /12   |
| Les lapins           | /40   |
| Les triolos          | /6    |
| Les droites graduées | /20   |
| Les trios de couleur | /10   |
| Les cibles           | /9    |
| Le nombre mystère    | /9    |

# Défi maths

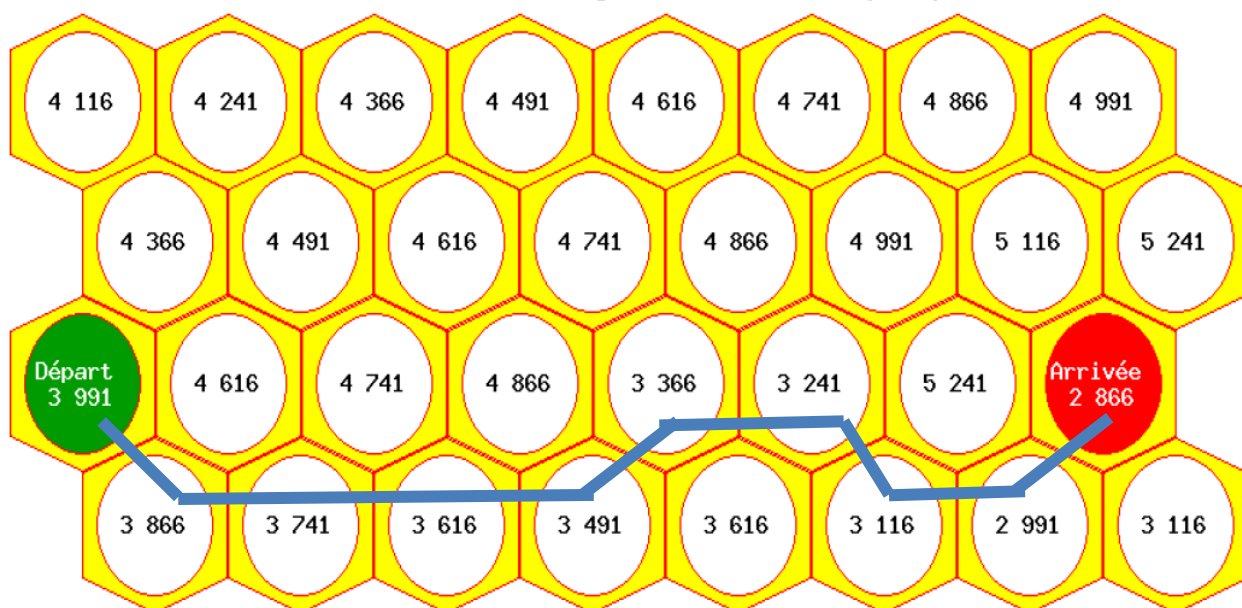
## Réponses et scores

La ruche : 1 point par case coloriée correcte

BZZZZ... BZZZ... Avance toujours vers un nombre plus petit.



BZZZZ... BZZZ... Avance toujours vers un nombre plus petit.



# Défi maths

## Réponses et scores

### Le sudoku : 2 points par grille correcte

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 2 | 3 | 4 | 1 |
| 4 | 1 | 3 | 2 |
| 1 | 4 | 2 | 3 |
| 3 | 2 | 1 | 4 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 4 | 3 |
| 3 | 4 | 2 | 1 |
| 2 | 3 | 1 | 4 |
| 4 | 1 | 3 | 2 |

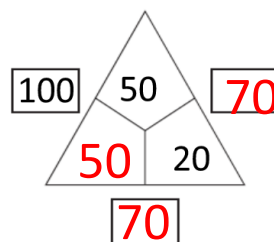
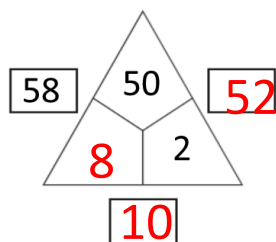
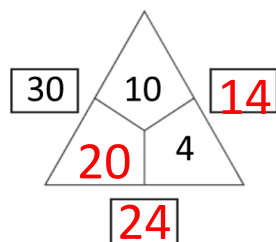
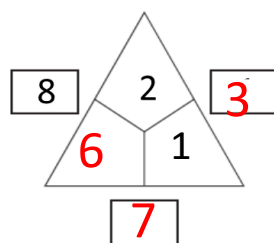
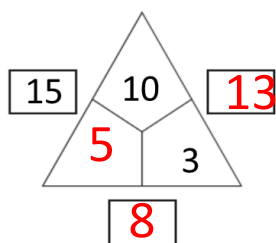
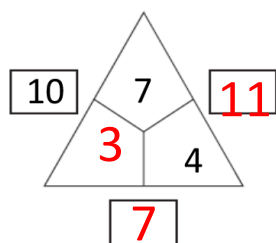
|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 3 | 2 | 1 | 4 |
| 4 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | 4 | 3 | 2 |
| 2 | 3 | 4 | 1 |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| 3 | 4 | 1 | 2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 4 | 3 | 2 | 1 |
| 2 | 1 | 4 | 3 |

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 2 | 1 | 3 | 4 | 6 | 5 |
| 4 | 5 | 6 | 1 | 2 | 3 |
| 5 | 3 | 2 | 6 | 1 | 4 |
| 1 | 6 | 4 | 3 | 5 | 2 |
| 6 | 4 | 5 | 2 | 3 | 1 |
| 3 | 2 | 1 | 5 | 4 | 6 |

|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 5 | 4 | 6 |
| 4 | 6 | 5 | 2 | 1 | 3 |
| 5 | 4 | 6 | 3 | 2 | 1 |
| 3 | 1 | 2 | 4 | 6 | 5 |
| 2 | 3 | 1 | 6 | 5 | 4 |
| 6 | 5 | 4 | 1 | 3 | 2 |

### Les triolos : 1pt par triolo correct



# Défi maths

Réponses et scores

Les lapins : 1 chemin complet : 20 points

Au moins 10 pierres correctes : 10 points

Lapinot et Lopus sont invités à dîner chez Lapro qui habite pierre 60.  
 Lapinot n'emprunte que les pierres de la table de multiplication de 5.  
 Lopus n'emprunte que les pierres de la table de multiplication de 2.

- Colorie en bleu le chemin emprunté par Lapinot et en jaune celui de Lopus.

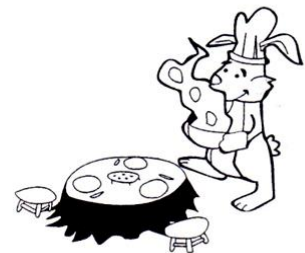


Lapinot

The grid contains the following numbers in each row from top to bottom:

- Row 1: 5, 3, 7, 9, 11, 1, 27, 14, 6, 2, 4, 18, 7
- Row 2: 20, 25, 9, 27, 31, 33, 15, 20, 5, 45, 12, 19
- Row 3: 2, 50, 51, 53, 47, 43, 35, 18, 15, 8, 7
- Row 4: 8, 15, 10, 17, 12, 10, 16, 35, 4, 50
- Row 5: 16, 38, 3, 31, 18, 5, 0, 14, 45, 15
- Row 6: 43, 27, 50, 15, 35, 14, 1, 12, 20, 18, 25
- Row 7: 8, 2, 41, 17, 0, 35, 37, 45, 4, 55
- Row 8: 19, 18, 14, 12, 16, 45, 15, 29, 8, 35
- Row 9: 21, 15, 13, 27, 19, 42, 37, 60

Lopus

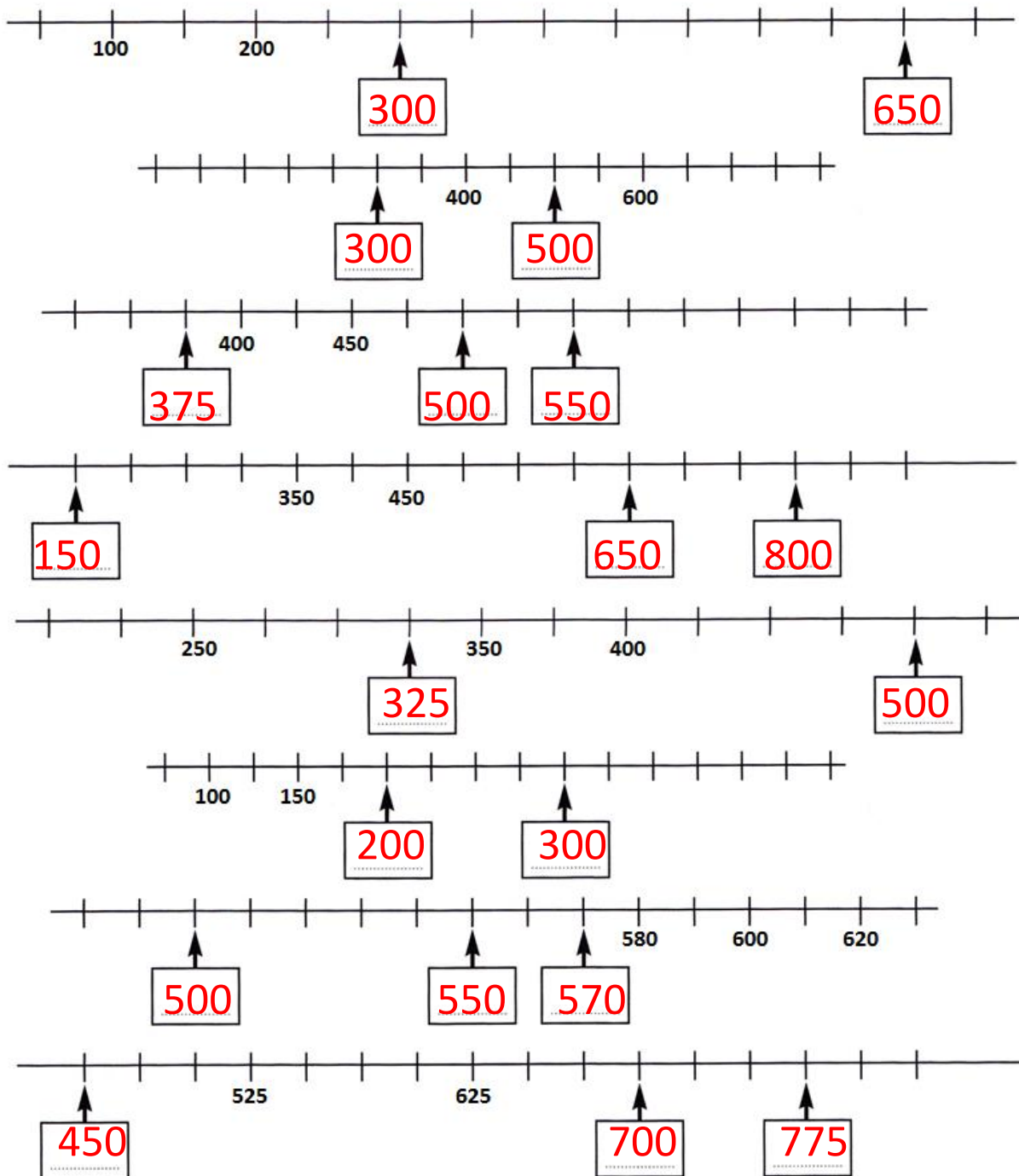


Combien de fois se sont-ils croisés avant de se retrouver chez Lapro ? .....

# Défi maths

Réponses et scores

Les droites graduées : 1 pt par bonne réponse





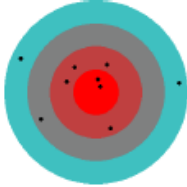

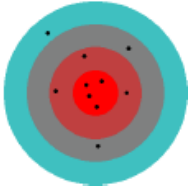
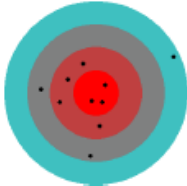
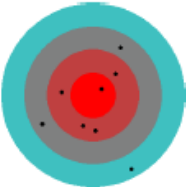
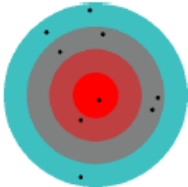

# Défi maths

Réponses et scores

Tableau : un point pour un trio complet

|              |               |              |              |              |              |
|--------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| $30 + 5$     | 60            | 8            | $30 + 6$     | 45           | $7 \times 1$ |
| $10 - 3$     | $9 \times 5$  | $20 + 1$     | $7 \times 5$ | $10 - 10$    | $80 - 20$    |
| $3 \times 6$ | $6 \times 10$ | $6 \times 6$ | 21           | $4 \times 2$ | $9 \times 2$ |
| $6 \times 4$ | $42 + 3$      | $0 \times 4$ | 7            | 35           | $2 + 6$      |
| 0            | 24            | $12 + 12$    | 18           | $7 \times 3$ | 36           |

Une cible correcte pour 1 point

|                                                                                                                |                                                                                                                |                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Score : 3.312... points | <br>Score : 4.231... points | <br>Score : 2.412... points |
| <br>Score : 1.321... points | <br>Score : 4.321... points | <br>Score : 3.421... points |
| <br>Score : 1.421... points | <br>Score : 1.142... points | <br>Score : 4.221... points |

Le nombre mystère :  
1 point par nombre  
éliminé.

Le nombre mystère :  
638

# Défi maths

## Consignes organisation

Choix des équipes : les pour et les contre (max 4-5/grpe)

- Laisser les élèves constituer les équipes :

Les + : bonne entente, attractivité de l'activité

Les - : Plus bruyant !

- Faire des groupes hétérogènes :

Les + : Aucun groupe mis à l'écart

Les - : Peu de place pour les élèves en difficulté

- Faire des groupes homogènes :

Les + : Les élèves en difficulté sont obligés de travailler en collectif et donc pousse le groupe.

Les - : Peu de hasard sur la fiche de score finale...

### Organisation :

- Regroupement de tables pour chaque équipe
- Photocopies A3 de chaque atelier pour chaque groupe
- Proposer un nom d'équipe, un chef d'équipe qui viendra chercher la nouvelle feuille à chaque temps écoulé d'épreuve.(10 min par épreuve)

Quand chaque équipe a sa feuille, expliquer la consigne (exemple au tableau possiblement) puis début du chrono pour 10 min ( malléable si tous ont fini avant)

Penser à une récompense (pour le gagnant/pour les autres)