

ENTRAINEMENT N°2 – classe CE1

1. Le labyrinthe des nombres

En partant du 5, trouve le chemin pour sortir.

La sortie se trouve dans un des coins.

Tu ne peux faire que des sauts de + 3 de case en case.

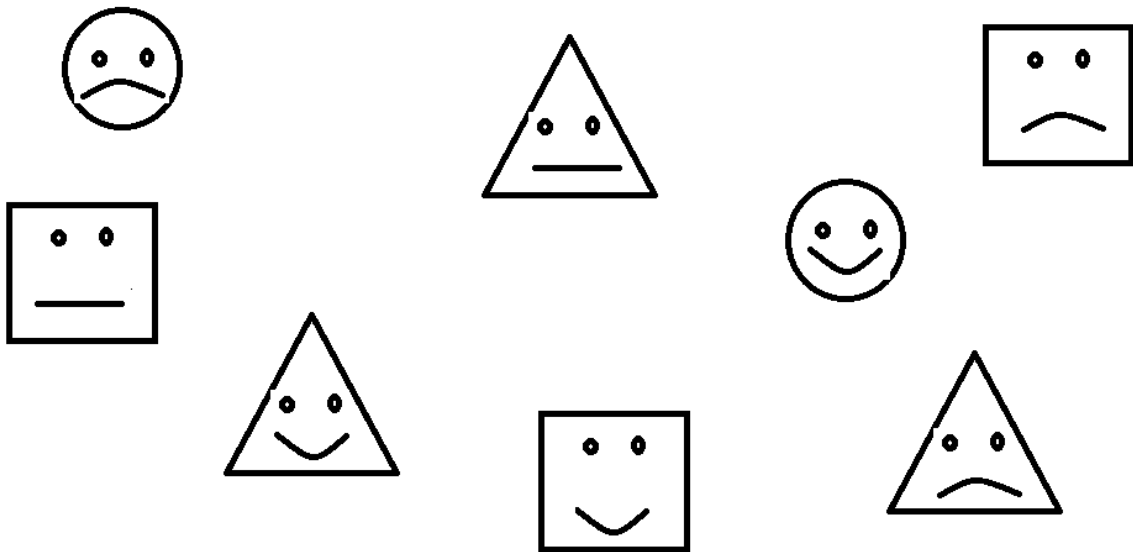
Colorie le chemin.

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 32 | 27 | 15 | 16 | 23 | 21 | 38 | 41 |
| 28 | 23 | 10 | 13 | 20 | 20 | 35 | 33 |
| 12 | 17 | 12 | 11 | 17 | 17 | 32 | 29 |
| 18 | 14 | 6 | 8 | 13 | 14 | 22 | 26 |
| 16 | 11 | 8 | 5 | 8 | 11 | 20 | 23 |
| 15 | 14 | 9 | 10 | 10 | 14 | 17 | 26 |
| 32 | 17 | 14 | 11 | 12 | 21 | 13 | 29 |
| 32 | 23 | 13 | 20 | 18 | 24 | 42 | 33 |
| 32 | 31 | 33 | 23 | 32 | 28 | 18 | 36 |
| 30 | 27 | 35 | 32 | 34 | 30 | 32 | 42 |

2. La collection de masques

Il manque un masque dans cette belle collection. Lequel ?

Dessine-le.



AIDES POSSIBLES**Le labyrinthe des nombres**

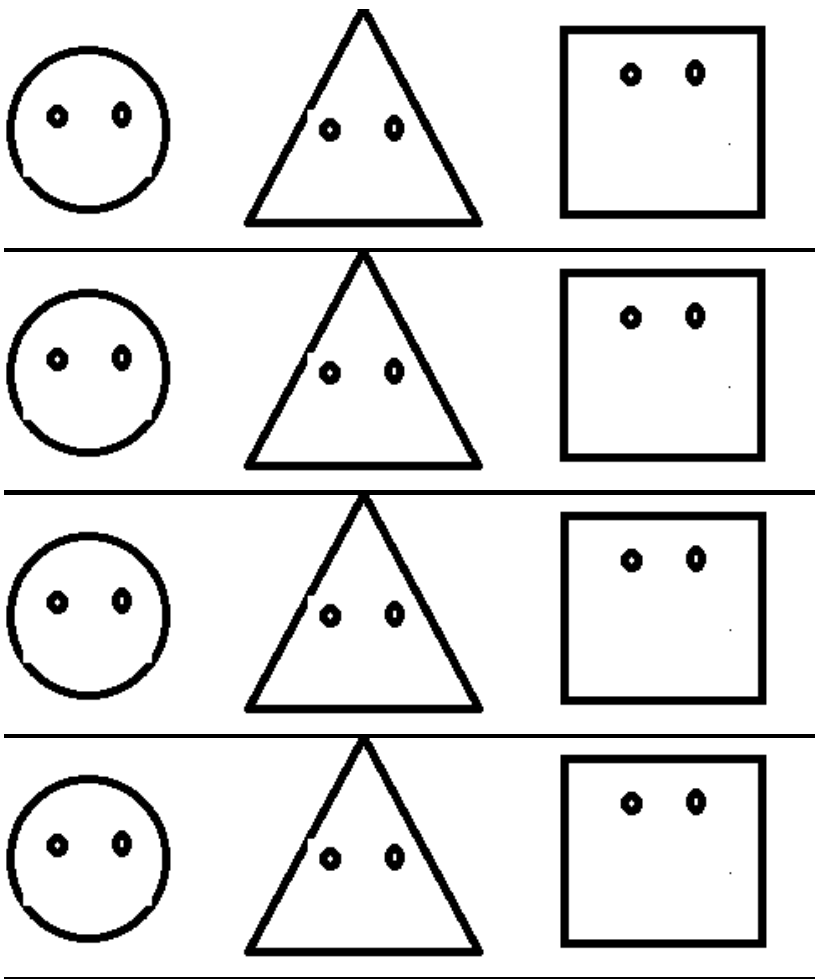
| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 32 | 27 | 15 | 16 | 23 | 21 | 38 | 41 |
| 28 | 23 | 10 | 13 | 20 | 20 | 35 | 33 |
| 12 | 17 | 12 | 11 | 17 | 17 | 32 | 29 |
| 18 | 14 | 6 | 8 | 13 | 14 | 22 | 26 |
| 16 | 11 | 8 | 5 | 8 | 11 | 20 | 23 |
| 15 | 14 | 9 | 10 | 10 | 14 | 17 | 26 |
| 32 | 17 | 14 | 11 | 12 | 21 | 13 | 29 |
| 32 | 23 | 13 | 20 | 18 | 24 | 42 | 33 |
| 32 | 31 | 33 | 23 | 32 | 28 | 18 | 36 |
| 30 | 27 | 35 | 32 | 34 | 30 | 32 | 42 |

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 32 | 27 | 15 | 16 | 23 | 21 | 38 | 41 |
| 28 | 23 | 10 | 13 | 20 | 20 | 35 | 33 |
| 12 | 17 | 12 | 11 | 17 | 17 | 32 | 29 |
| 18 | 14 | 6 | 8 | 13 | 14 | 22 | 26 |
| 16 | 11 | 8 | 5 | 8 | 11 | 20 | 23 |
| 15 | 14 | 9 | 10 | 10 | 14 | 17 | 26 |
| 32 | 17 | 14 | 11 | 12 | 21 | 13 | 29 |
| 32 | 23 | 13 | 20 | 18 | 24 | 42 | 33 |
| 32 | 31 | 33 | 23 | 32 | 28 | 18 | 36 |
| 30 | 27 | 35 | 32 | 34 | 30 | 32 | 42 |

DEFI MATH 2019/2020

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 32 | 27 | 15 | 16 | 23 | 21 | 38 | 41 |
| 28 | 23 | 10 | 13 | 20 | 20 | 35 | 33 |
| 12 | 17 | 12 | 11 | 17 | 17 | 32 | 29 |
| 18 | 14 | 6 | 8 | 13 | 14 | 22 | 26 |
| 16 | 11 | 8 | 5 | 8 | 11 | 20 | 23 |
| 15 | 14 | 9 | 10 | 10 | 14 | 17 | 26 |
| 32 | 17 | 14 | 11 | 12 | 21 | 13 | 29 |
| 32 | 23 | 13 | 20 | 18 | 24 | 42 | 33 |
| 32 | 31 | 33 | 23 | 32 | 28 | 18 | 36 |
| 30 | 27 | 35 | 32 | 34 | 30 | 32 | 42 |

La collection de masques





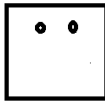



SOLUTIONS N° 1

1. Le labyrinthe des nombres

| | | | | | | | |
|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 32 | 27 | 15 | 16 | 23 | 21 | 38 | 41 |
| 28 | 23 | 10 | 13 | 20 | 20 | 35 | 33 |
| 12 | 17 | 12 | 11 | 17 | 17 | 32 | 29 |
| 18 | 14 | 6 | 8 | 13 | 14 | 22 | 26 |
| 16 | 11 | 8 | 5 | 8 | 11 | 20 | 23 |
| 15 | 14 | 9 | 10 | 10 | 14 | 17 | 26 |
| 32 | 17 | 14 | 11 | 12 | 21 | 13 | 29 |
| 32 | 23 | 13 | 20 | 18 | 24 | 42 | 33 |
| 32 | 31 | 33 | 23 | 32 | 28 | 18 | 36 |
| 30 | 27 | 35 | 32 | 34 | 30 | 32 | 42 |

Il est important de faire remarquer lors de la correction qu'il y a de nombreuses fausses pistes dans la grille et que les élèves ont dû procéder par élimination des différents chemins. Ces faux chemins ne tiennent pas totalement la contrainte : «Le saut doit être de 3».

2 La collection de masques

| | | | |
|---|---|---|---------|
|  |  |  | |
|  | Présent | Présent | Présent |
|  | Présent | Présent | Présent |
|  | Manque | Présent | Présent |

On pourra proposer pour la résolution un tableau à double entrée en faisant remarquer que ses entrées sont la forme du visage et la bouche. Marquer dans le tableau ce que l'on a, et voir apparaitre ce qu'il manque.