



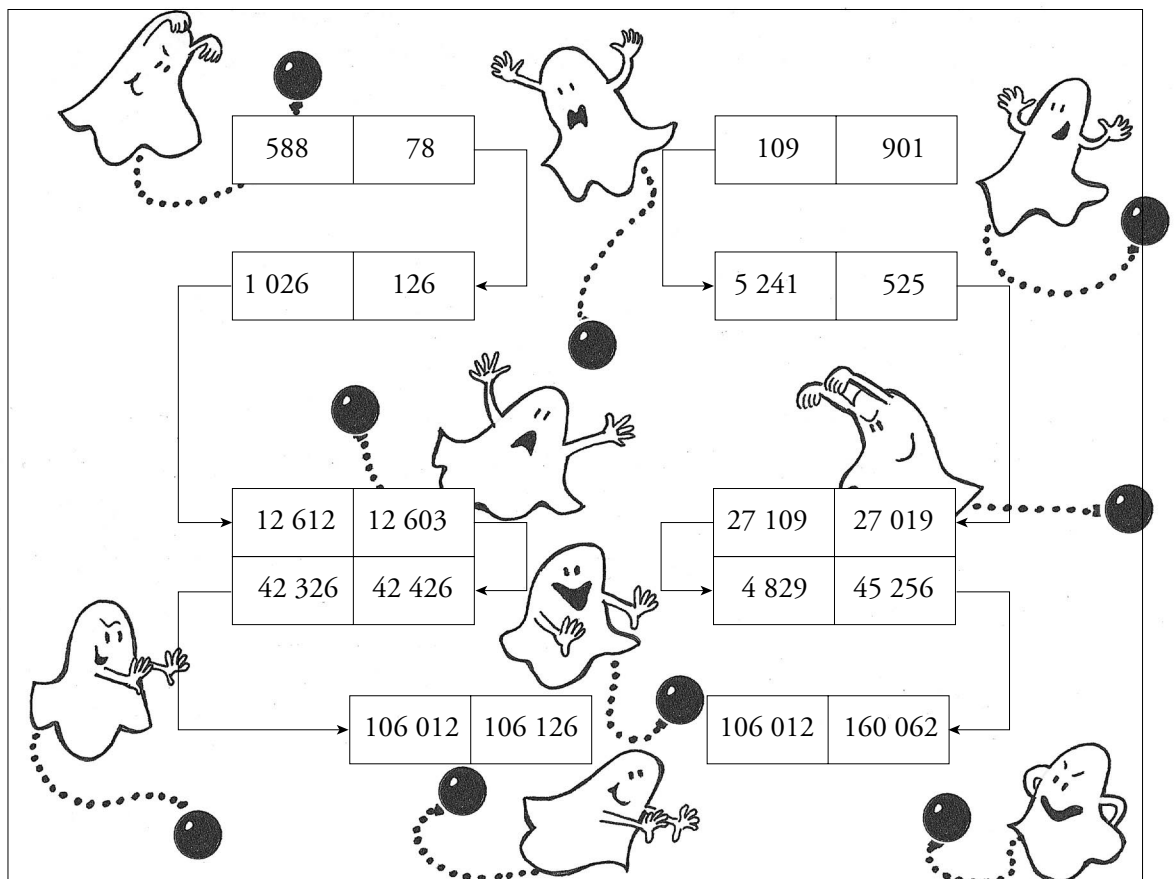
## Le labyrinthe des nombres

Paméla et Alexis sont arrivés en finale d'un concours de jeux mathématiques. Ils doivent maintenant entrer dans le labyrinthe des nombres.

**En voici la règle :**

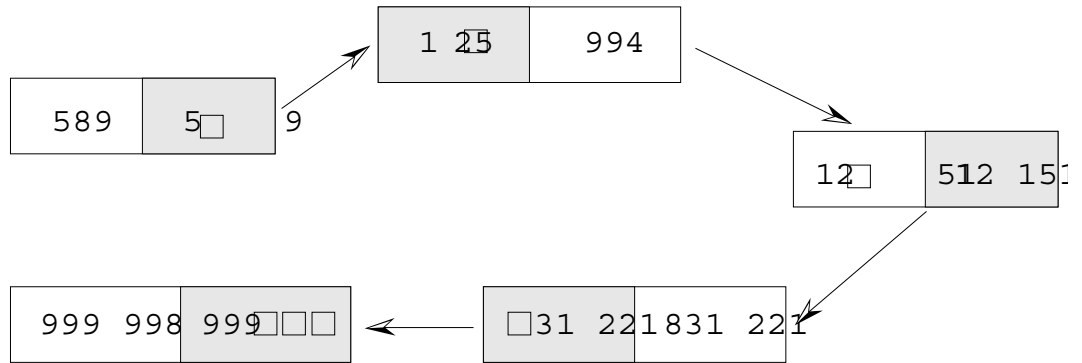
À chaque étape de son parcours, le joueur doit colorier celui des deux nombres qui est le plus grand. La case coloriée lors de la dernière étape lui indique son score.

Découvrir



- a** Aide Paméla et Alexis en coloriant les cases qui conviennent puis compare leurs scores à l'aide du signe  $<$ ,  $>$  ou  $=$ .

- b** Sur ce labyrinthe colorié par Matthieu, certains chiffres se sont effacés. **Retrouve ces chiffres** (la case coloriée indique toujours le plus grand nombre).



Retenir

Remets les étapes dans l'ordre à l'aide de numéros.

Pour comparer deux nombres entiers :

- En cas d'égalité, j'observe le deuxième chiffre en partant de la gauche, et ainsi de suite.
- Je compte les chiffres de chaque nombre ; le plus grand est celui qui a le plus de chiffres.
- Si les deux nombres ont **le même nombre de chiffres**, j'observe le premier chiffre en partant de la gauche ; le nombre le plus grand est celui dont le premier chiffre est le plus grand.



S'entraîner

**1** Complète avec le signe (<, >, =) ou le chiffre qui convient.

- |                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| a. 2 712 _____ 2 702  | e. 25 999 _____ 27 997   |
| b. 4 632 _____ 46 321 | f. 41 _51 > 41 851       |
| c. 7 _41 = _ 241      | g. 13 026 < 1_ 026       |
| d. 502 014 > 502 0_4  | h. 110 001 _____ 101 100 |

**2** Complète avec le signe <, > ou =.

- 2 000 + 500 + 40 \_\_\_\_\_ 2 x 1 000 + 4 x 10 + 5 x 100
- 4 x 100 + 6 x 10 + 5 x 1 000 \_\_\_\_\_ 50 000 x 400 + 60
- 3 000 + 700 + 50 + 9 \_\_\_\_\_ 3 000 + 70 + 500 + 9
- 5 x 10 000 + 1 x 1 000 + 5 x 10 \_\_\_\_\_ 51 x 1 000 + 5 x 10

| Comparer deux nombres entiers