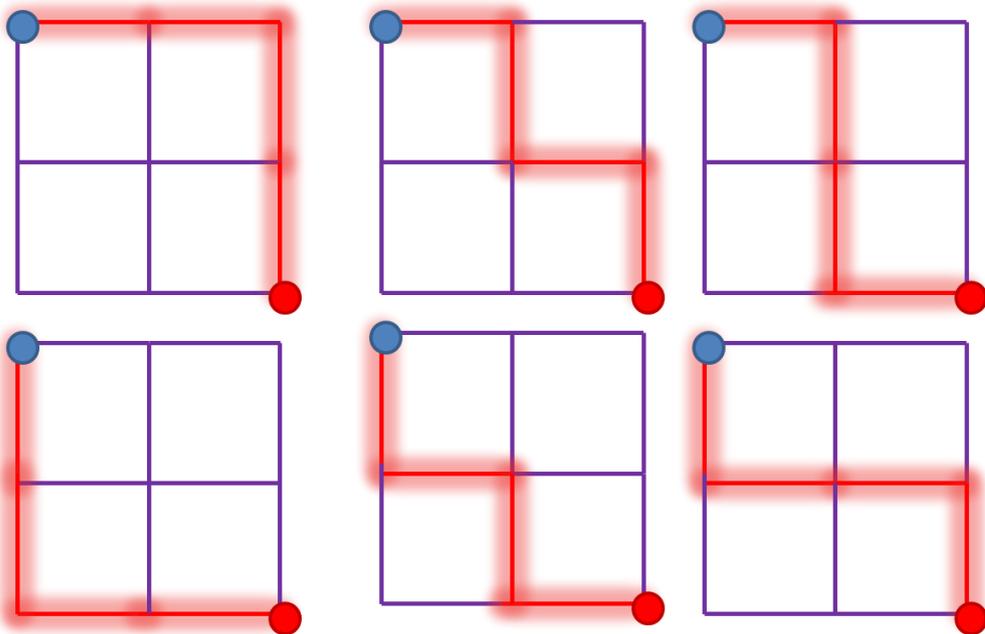


**CYCLE 2 : les réponses**

Direction des Services Départementaux de l'Éducation Nationale de Seine et Marne

### Le chemin

Antoine peut faire ces 6 chemins différents pour rejoindre Corentin.



### Les cheveux

Suzie, Antoine, Marie et Léo ont des cheveux de couleurs différentes : noirs, châtains, blonds et roux.

- a) Marie est rousse. *Alors aucune autre personne n'a les cheveux roux.*
- b) Antoine n'est pas blond. *Il n'est pas roux non plus. Alors ses cheveux sont châtains ou noirs.*
- c) L'une des filles a les cheveux noirs. *C'est donc Suzie puisque l'autre fille est rousse. Je sais aussi maintenant que les cheveux d'Antoine ne sont pas noirs et qu'ils sont donc châtains. La dernière personne, Léo, a les cheveux blonds.*

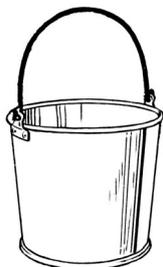
Marie a les cheveux roux, Antoine a les cheveux châtains, Suzie a les cheveux noirs et Léo a les cheveux blonds.

### Le 4

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28  
29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

On trouve le chiffre « 4 » 5 fois comme chiffre des unités et 10 fois comme chiffre des dizaines, soit 15 fois en tout.

### Le seau



Avec 4 verres, on remplit une carafe ; avec 2 carafes, on remplit une casserole ; avec deux casseroles, on remplit un seau. Combien faut-il de verres pour remplir un seau ?

### L'âge de Dorian

Dorian a gardé toutes les bougies de ses gâteaux d'anniversaire. Depuis son premier anniversaire jusqu'à aujourd'hui, il a 66 bougies. Quel âge a Dorian ?



### Les costumes du clown



Pour se déguiser un clown dispose de

- 3 chapeaux (un rouge, un jaune, un bleu)
- 3 vestes (une rouge, une jaune, une bleue)
- 3 pantalons (un rouge, un jaune, un bleu)

**Trouve le plus de costumes différents pour ce clown.**