

Défi math 2014 - problèmes pour le CE1

Semaine 2

Problème n°1 Les costumes du clown



Combien de costumes* différents le clown peut-il faire ?

Avec le chapeau rouge

1. veste violette ; pantalon marron

2. veste violette ; pantalon noir

3. veste violette ; pantalon vert

4. veste jaune ; pantalon marron

5. veste jaune ; pantalon noir

6. veste jaune ; pantalon vert

Avec le chapeau bleu

7. veste violette ; pantalon marron

8. veste violette ; pantalon noir

9. veste violette ; pantalon vert

10. veste jaune ; pantalon marron

11. veste jaune ; pantalon noir

12. veste jaune ; pantalon vert

Au total, il peut composer 12 costumes

Problème n°2

Le morpion à 10

A la fin, un seul nombre n'aura pas été utilisé. Lequel ?

Le seul nombre qui n'est pas utilisé est le 1 de la première ligne.

5	2	1	3	2
3	3	4	3	5
2	5	1	4	3
5	3	2	1	4
5	3	2	5	3