

# Défi math 2017 - problèmes pour le CE1

Semaine 2

## Problème obligatoire Les costumes du clown



Pour se déguiser, un clown dispose de :

- ▶ 2 chapeaux (un rouge, un bleu)
- ▶ 2 vestes (une violette, une jaune)
- ▶ 3 pantalons (un marron, un noir, un vert)

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

(\* : Un costume, c'est un chapeau, plus une veste, plus un pantalon.)

## Problème facultatif

### Le morpion à 10

La grille ci-dessous contient des nombres de 1 à 5.

Le morpion à 10 consiste à trouver toutes les sommes de 3 nombres alignés horizontalement ou verticalement qui font 10.

Attention : un nombre peut être utilisé plusieurs fois.

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

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