

## Défi math 2019 - problèmes pour le CM

### Semaine 3

#### Problème obligatoire

Trouvez parmi les sommes égales à 17 celle dont le produit des 3 entiers est le plus grand.

*(produit des entiers de l'exemple :  $8 \times 2 \times 7 = 112$ )*

$$5 + 6 + 6 = 17$$

$$5 \times 6 \times 6 = 180$$

#### Problème facultatif

#### Faire 100 avec des 7

Comment peut-on faire 100 en utilisant uniquement le nombre 7 ?

**Ce problème a de nombreuses solutions...**

**En voici 2 :**

$$1. (7 \times 7) + (7 \times 7) + (7 : 7) + (7 : 7) = 100$$

$$2. (7 \times 7) + (7 \times 7) + (7 + 7) : 7 = 100$$