Défi math 2017 - problèmes pour le cycle 3 - niveau 2

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 : $8 \times 2 \times 7 = 102$)

Le produit le plus grand est $5 \times 6 \times 6 = 180$

La somme est $5 + 6 + 6 = 17$.

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