

Défi math 2015 – 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 : $8 \times 2 \times 7 = 112$)

$$5+6+6= 17$$

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

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 :

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

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