

N072 A l'aide des puissances de 10

Le nombre 2453 peut s'écrire :

$$2453 = (2 \cdot 1000) + (4 \cdot 100) + (5 \cdot 10) + 3$$

ou

$$2453 = (2 \cdot 10^3) + (4 \cdot 10^2) + (5 \cdot 10^1) + 3$$

Utilise le même procédé pour écrire les nombres :

- a)** 1291 **b)** 1515 **c)** 2011 **d)** 1100 **e)** 19999 **f)** 20101

Indique maintenant quels nombres sont formés par les opérations suivantes :

g) $(3 \cdot 1000) + (8 \cdot 100) + (1 \cdot 10) + 9$

h) $(8 \cdot 10^4) + (8 \cdot 10^3) + (8 \cdot 10^2) + (8 \cdot 10^1) + 8$

i) $(1 \cdot 10^3) + (9 \cdot 10^1) + 1$

j) $(2 \cdot 1000) + (3 \cdot 100) + (4 \cdot 10) + 5$

k) $(6 \cdot 10^3) + 8$

l) $(9 \cdot 10^4) + (9 \cdot 10^3) + (9 \cdot 10^2) + 9$