

1.14 Le plus grand chiffre de $\overline{237\,054}$ est 7.

La plus petite base b est donnée par le plus petit entier strictement supérieur à 7 : c'est pourquoi $b = 8$.

$$N = 2 \cdot 8^5 + 3 \cdot 8^4 + 7 \cdot 8^3 + 0 \cdot 8^2 + 5 \cdot 8^1 + 4 \cdot 8^0 = 81\,452$$