

---

**N032 On recherche**

- |  |  |
|--|--|
| a) 64 et 81  | g) 400   |
| b) 1 ; 4 ; 25 et 100                                 | h) 7   |
| c) 8 ; 64 ; 216 ... (cubes de nombres pairs)         | i) Aucun   |
| d) 125 ; 216 et 343                                  | j) Aucun   |
| e) 125 ; 1000 ; 3375 ... (cubes de $M_5$ )           | k) 105 ; 140 et 175                                  |
| f) 1 ; 64 ; 729 ; 4096 ... (nombres de forme $n^6$ ) | l) 918, par exemple (+3060 $\rightarrow$ 3978 ; ...) |