

École du cloître

Devoir maths cm1

M. B. M^{me} Barbier · 2 rue du secours 57630 VIC-sur-Sèlle

① Il faut convertir les 5 étalons en grains de sable
on utilise un tableau.

	T1	T2	T3	T4
x100	3	0	1	2
x1 000	0	7	8	6
x10 000	4	9	0	4
x100 000	6	5	10	1
x1 000 000	0	0	0	100

② On calcule le nombre de grains dans chaque tas.

$$T1 = (3 \times 100) + (4 \times 10\ 000) + (6 \times 100\ 000)$$

$$T1 = 300 + 40\ 000 + 600\ 000 = \underline{640\ 300}$$

Il ny a 640 300 grains de sable dans le tas 1

$$T2 = (7 \times 1\ 000) + (9 \times 10\ 000) + (5 \times 100\ 000) =$$

$$T2 = 7\ 000 + 90\ 000 + 500\ 000 = \underline{597\ 000}$$

Il ny a 597 000 grains de sable dans le tas n°2

$$T3 = (1 \times 100) + (8 \times 1\ 000) + (10 \times 100\ 000) =$$

$$T3 = 100 + 8\ 000 + 1\ 000\ 000 = \underline{1\ 008\ 100}$$

Il ny a 1 008 100 grains de sable dans le tas n°3

$$T_4 = (2 \times 100) + (6 \times 1\,000) + (4 \times 10\,000) + (1 \times 100\,000) + (100 \times 10\,000\,000)$$

$$T_4 = 200 + 6\,000 + 40\,000 + 100\,000 + 1\,000\,000\,000$$

$$= \underline{1\,000\,146\,200}$$

Il y a 1 000 146 200 grains de sable dans le tas n°4

Pour ranger les tas par ordre croissant.

① Il faut compter les chiffres de chaque tas. Celui qui en a le moins sera le plus petit.

② Je regarde le 1^o chiffre. S'ils sont identiques on regarde le

2^o, le 3^o, $T_2 < T_1 < T_3 < T_4 <$