

ACTIVITÉ 2.1

Compléter le tableau :

	741 000 000	=	741 × 10 ⁶		0,000 074 1	=	741 × 10 ⁻⁷
a.	124 000 000 000 000	=	124 ×	b.	510 000 000 000	=	51 ×
c.	1999	=	1,999 ×	d.	0,006	=	6 ×
e.	68 167 400 000 000 000 000	=	6,816 74 ×	f.	760 087 000 000	=	7 600,87 ×
g.	0,000 000 000 048	=	48 ×	h.	19 500 000 000	=	1,95 ×
i.	0,000 006 14	=	6,14 ×	j.	0,000 000 000 000 012 345	=	1,234 5 ×

ACTIVITÉ 2.2

Compléter le tableau :

	6 400	× 10 ⁶	=	6,4	× 10 ³	× 10 ⁶	=	6,4	× 10 ⁹
a.	410	× 10 ⁸	=	4,1	×	× 10 ⁸	=	4,1	×
b.	152 000 000	× 10 ⁹	=	152	×	× 10 ⁹	=	152	×
c.	9 347	× 10 ⁻¹²	=	9,347	×	× 10 ⁻¹²	=	9,347	×
d.	0,0693	× 10 ⁻⁷	=	6,93	×	× 10 ⁻⁷	=	6,93	×
e.	7,123 6	× 10 ²¹	=		×	× 10 ²¹	=	71 236	×
f.	0,731	× 10 ⁻⁹	=		×	× 10 ⁻⁹	=	731	×
g.	63 500	× 10 ⁵	=		×	× 10 ⁵	=	6,35	×
h.	0,003 405	× 10 ⁻⁶	=		×	× 10 ⁻⁶	=	3,405	×
i.	0,000 000 014	× 10 ⁴	=		×	× 10 ⁴	=	1,4	×
j.	10 000 000 001	× 10 ²³	=		×	× 10 ²³	=	1,000 000 000 1	×

ACTIVITÉ 2.3

Compléter le tableau :

	6 400	× 10 ⁶	=	64	× 10 ²	× 10 ⁶	=	64	× 10 ⁸
a.	410	× 10 ⁸	=		× 10 ²	× 10 ⁸	=		× 10 ¹⁰
b.	152 000 000	× 10 ⁹	=		× 10 ³	× 10 ⁹	=		× 10 ¹²
c.	9 347	× 10 ⁻¹²	=		× 10 ²	× 10 ⁻¹²	=		× 10 ⁻¹⁰
d.	0,0693	× 10 ⁻⁷	=		× 10 ⁻²	× 10 ⁻⁷	=		× 10 ⁻⁹
e.	7,123 6	× 10 ²¹	=		×	× 10 ²¹	=		× 10 ¹⁷
f.	0,731	× 10 ⁻⁹	=		×	× 10 ⁻⁹	=		× 10 ⁻¹¹
g.	63 500	× 10 ⁵	=		×	× 10 ⁵	=		× 10 ⁸
h.	0,003 405	× 10 ⁻⁶	=		×	× 10 ⁻⁶	=		× 10 ⁻⁹
i.	0,000 000 014	× 10 ⁴	=		×	× 10 ⁴	=		× 10 ⁻⁶
j.	10 000 000 001	× 10 ²³	=		×	× 10 ²³	=		× 10 ²⁶

ACTIVITÉ 2.4

On dit qu'un nombre est en **ÉCRITURE SCIENTIFIQUE** lorsqu'il est de la forme « $a \times 10^n$ » où a est un nombre compris entre 1 et 10 (strictement inférieur à 10) éventuellement précédé du signe « - ». Parmi tous les nombres apparaissant dans les **ACTIVITÉS 2.1**, **2.2** et **2.3**, entourer tous ceux qui sont en écriture scientifique.