

Nom:  
Prénom:  
Date:

Je sais écrire un nombre en utilisant les puissances de 10	
Je sais décomposer un nombre en puissances de 10	
Je sais trouver l'écriture usuelle d'un nombre à partir d'une décomposition en puissance de 10	

**1. Utilise les puissances de 10 pour écrire les grands nombres**

- 32 000 000 =
- 250 000 000 000=
- 810 000 000=
- 65 554 000=
- 450 000=
- 6 000 000=
- 7 000 000 000=
- 9 850 000 000 =

**2. Décompose les nombres suivants en utilisant les puissances de 10.**

- 4 520 899=
- 78 000 200=
- 5 623=
- 7 540 000=
- 65 021 374=
- 89 000 260=
- 187 235 637=
- 2 000 500 000=

**3. Retrouve les nombres qui se cachent derrière les décompositions suivantes.**

- $(4 \times 10^6) + (7 \times 10^5) + (9 \times 10^4) + (3 \times 10^2) + 1 =$
- $(9 \times 10^3) + (7 \times 10^2) + (3 \times 10) + 7 =$
- $(7 \times 10^8) + (1 \times 10^7) + (8 \times 10^6) + (5 \times 10^5) + (7 \times 10^4) + (9 \times 10^3) + (3 \times 10^2) + (7 \times 10) + 6 =$
- $(6 \times 10^5) + (1 \times 10^4) + (4 \times 10^3) + (2 \times 10^2) + (9 \times 10) + 1 =$
- $(9 \times 10^8) + (5 \times 10^5) + (7 \times 10^4) + (6 \times 10^2) + (4 \times 10) + 9 =$
- $(7 \times 10^6) + (1 \times 10^5) + (8 \times 10^4) + (9 \times 10^3) + (9 \times 10^2) + (9 \times 10) =$
- $(7 \times 10^8) + (7 \times 10^7) + (7 \times 10^6) + (7 \times 10^5) + (7 \times 10^4) + (7 \times 10^3) + (7 \times 10^2) + (7 \times 10) + 7 =$
- $(8 \times 10^6) + (5 \times 10^5) + (7 \times 10^3) + (1 \times 10^2) + (3 \times 10) + 9 =$