

## Utiliser les puissances de 10

**1** Donne l'écriture décimale des nombres.

**a.**  $10^4 = 10\ 000$

**b.**  $10^6 = 1\ 000\ 000$

**c.**  $10^3 = 1\ 000$

**d.**  $10^9 = 1\ 000\ 000\ 000$

**e.**  $10^0 = 1$

**f.**  $10^{12} = 1\ 000\ 000\ 000\ 000$

**g.**  $10^1 = 10$

**h.**  $-10^0 = -1$

**2** Écris à l'aide d'une puissance de 10.

**a.**

$100\ 000 = 10^5$

$10\ 000\ 000 = 10^7$

$1\ 000 = 10^3$

$1\ 000\ 000 = 10^6$

$100\ 000\ 000\ 000 = 10^{11}$

$100\ 000\ 000 = 10^8$

$1 = 10^0$

$10 = 10^1$

**b.** cent ; dix mille ; un milliard ; mille milliards.

$100 = 10^2$

$10\ 000 = 10^4$

$1\ 000\ 000\ 000 = 10^9$

$1\ 000\ 000\ 000\ 000 = 10^{12}$