

Trouver la bonne échelle

Trouver la bonne échelle

Nom : _____ Date : _____

Structure biologique	Diamètre réel (m)	Taille relative à la cellule	Objet analogue à la structure biologique	Taille mesurée de l'objet analogue	Taille relativement à l'analogue de la cellule
Cellule	1×10^{-5}	$\frac{1 \times 10^{-5}}{1 \times 10^{-5}} = 1$	Salle	10 mètres	$\frac{10}{10} = 1$
Bactérie	1×10^{-6}	$\frac{1 \times 10^{-6}}{1 \times 10^{-5}} = \frac{1}{10}$	Bureau	1 mètre	$\frac{1}{10} = \frac{1}{10}$
Mitochondrie	5×10^{-7}	$\frac{1 \times 10^{-7}}{1 \times 10^{-5}} = \frac{1}{20}$			
Virus	1×10^{-7}				
Ribosome	1×10^{-8}				
Protéine	5×10^{-9}				
Molécule de glucose	1×10^{-9}				
Molécule d'eau	1×10^{-10}				