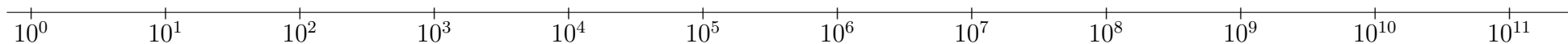


Échelles logarithmiques

Placer sur l'échelle logarithmique ci-dessous :

le nombre d'élèves dans ce groupe	20	le nombre d'habitants en France	65 375 967
le nombre d'élèves dans le DU RESPE	42	le nombre d'habitants en Île-de-France	12,19 millions
la population mondiale	7 654 099 162	le nombre d'étudiants à Sorbonne Université	55 300
le nombre d'habitants en Chine	1 394 102 196	le nombre de gens qui travaillent sur le campus chaque jour	env 30 000
le nombre de personnes travaillant au LIP6	503		



Placer sur l'échelle logarithmique ci-dessous :

la taille d'un atome	10^{-10} m	l'altitude du Mont Blanc	4809m	la taille d'une cellule animale	$100 \mu\text{m}$
l'épaisseur d'un grain de riz	1mm	la hauteur de la Tour Eiffel	312m	la longueur d'un marathon	42km
le rayon de la Terre	6 371 km	la longueur de la rue Vaugirard	4360m	le diamètre d'un cheveu	40 à $100 \mu\text{m}$
la distance Terre-Soleil	150 000 000 km	la largeur du détroit de Gibraltar	14km	la longueur du Danube	2 852km
la distance Terre Lune	384 400 km	la longueur d'un terrain de foot	120m		

