



C10 : Activité : les édifices de l'Univers

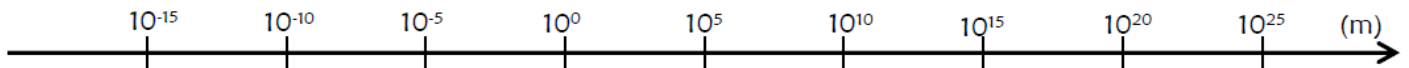
1^{ère} S

Objectif : Connaître les ordres de grandeur des dimensions des différentes structures des édifices organisés

Compléter le tableau suivant : (*ordre de grandeur : puissance de 10 la plus proche d'un nombre*)

Structure	Système solaire	Homme	Atome	Univers (connu)	Molécule	Notre galaxie	Nucléon	Terre
Taille	12 milliards de km	1,8 m	100 pm	260 000 milliards de milliards de km	1 nm	946 millions de milliards de km	2,4 fm	12 800 km
Ordre de grandeur (m)								

Placer ces édifices sur la frise ci-dessous :



C10 : Activité : les édifices de l'Univers

1^{ère} S

Objectif : Connaître les ordres de grandeur des dimensions des différentes structures des édifices organisés

Compléter le tableau suivant : (*ordre de grandeur : puissance de 10 la plus proche d'un nombre*)

Structure	Système solaire	Homme	Atome	Univers (connu)	Molécule	Notre galaxie	Nucléon	Terre
Taille	12 milliards de km	1,8 m	100 pm	260 000 milliards de milliards de km	1 nm	946 millions de milliards de km	2,4 fm	12 800 km
Ordre de grandeur (m)								

Placer ces édifices sur la frise ci-dessous :

