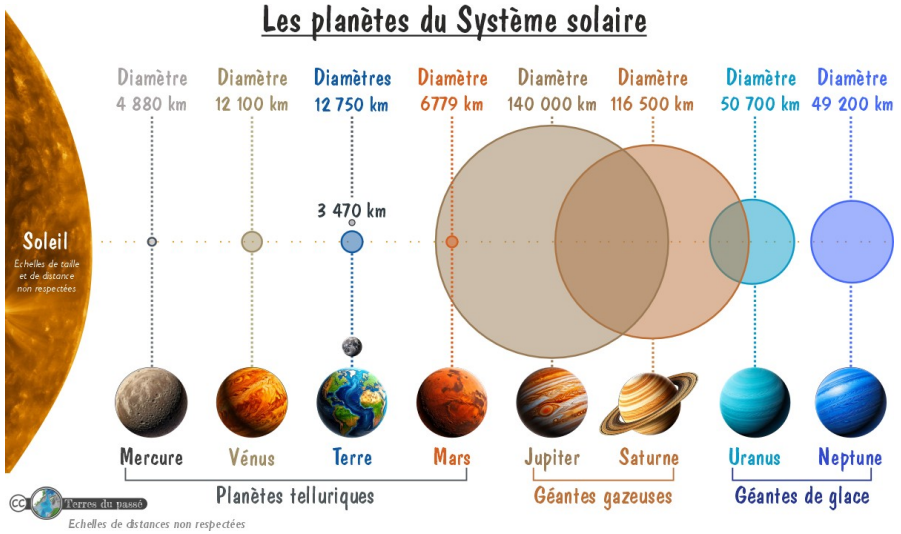
Planète	Distance au soleil (unité astronomique – UA*)	Distance au Soleil (en Km)	Rayon équatorial (en m)
Mercure	0,39	58 500 000 = ……	$2{,}44\times10^{6}$
Vénus	0,72	108 000 000 = ……	$6{,}05\times10^{6}$
Terre	1	…….. = 150×10^{6}	$63{,}78\times10^{5}$
Mars	1,52	…….. = 228×10^{6}	$3{,}39\times10^{6}$
Jupiter	5,2	780 000 000 = ……	$7{,}15\times10^{7}$
Saturne	9,45	…….. = $1{,}4178\times10^{9}$	$6{,}027\times10^{7}$
Uranus	19,18	2 877 000 000 = ……..	$25{,}56\times10^{6}$
Neptune	30,06	……= $4{,}509\times10^{9}$	$2{,}53\times10^{7}$



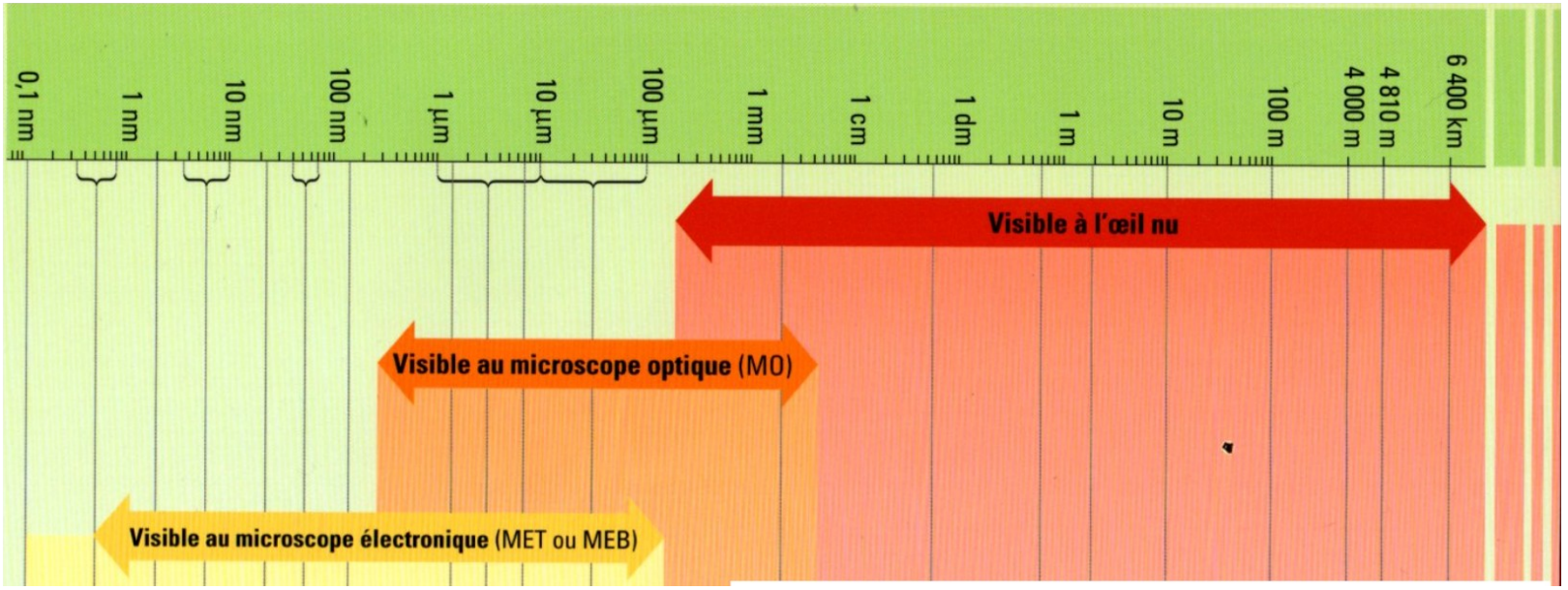
*1 Unité astronomique vaut environ 150 000 000 Km

https://www.terres-du-passe.com

1. Complète la colonne de la distance au Soleil.
2. Entre la Terre et Vénus, quelle est la planète la plus grande : …….. . Entre Uranus et Neptune, quelle est la planète la plus grande : ……..

Taille (en m) Éléments terrestres	Ecriture décimale	Produit avec une puissance de 10	Ecriture scienti-fique
Atome		$0{,}1\times10^{-9}$	
Cellule animale (taille moyenne)	0,000 050		
Baleine à bosse femelle		160×10^{-1}	
Moustique tigre	0,06		
Molécule d'ADN (épaisseur)		$0{,}34\times10^{-9}$	
Cellule végétale		10×10^{-5}	
Terre	6 378 000		
Bactérie (taille moyenne)		$0{,}5\times10^{-5}$	
Mont Blanc	4 810		
Humain	1,7		
Profondeur des océans		400×10^{1}	

1. Complète le tableau
2. Place chaque élément terrestre (vivant ou inerte) sur l'échelle.



Unités de longueur

1 dm (décimètre) = 10^{-1} m
1 cm (centimètre) = 10^{-2} m
1 mm (millimètre) = 10^{-3} m
1 µm (micromètre) = 10^{-6} m
1 nm (nanomètre) = 10^{-9} m