

terre, on adopte communément pour la valeur d'un degré moyen, ou pour 25 lieues communes, la quantité de 57060 toises; de sorte que chaque lieue est de près de 2282 toises & demie. C'est la grandeur de la terre, qui sert de base, d'échelle & de terme de comparaison pour les grandeurs & les distances des corps célestes. On est assez généralement d'accord que la terre est un sphéroïde aplati aux pôles, de manière que son axe est plus court que le diamètre de son équateur d'environ la 358me. partie ou 8 lieues; mais cette légère différence n'empêche pas de la regarder comme un corps exactement sphérique. A plus forte raison, les montagnes les plus hautes, & les précipices ou abîmes les plus profonds sont presque nuls sur une telle masse. La montagne la plus élevée a tout au plus une lieue & demi de hauteur perpendiculaire; ce qui équivaut, comme on prétend, à la plus grande profondeur de la mer. La circonférence de notre *Globe* étant une fois connue, on conclut (selon les principes de la géométrie) que son *diamètre* est d'environ 2863 lieues $\frac{2}{3}$, & toute sa *surface* au moins de 25773000 *lieues quarrées*. Il suit encore des mêmes principes que le volume de la *terre*, ou sa *solidité*, est de plus de 12300880000 *lieues cubes*.