161° Pour convertir les mesures anglaises ou les anciennes mesures françaises en mesures métriques, on cherche le nom de la mesure qu'on veut réduire dans la première colonne de l'un des tableaux de XXII à XXV, et sur la même ligne au-dessous de la mesure métrique qu'on veut obtenir, est la valeur de la mesure que l'on cherche.

EXEMPLE.—Quelle est la valeur d'un mètre de longueur en verge anglaise de longueur ?

162° Cherchez le nom *mètre* dans la première colonne du tableau XVIII, et sur la même ligne au-dessous du mot *verge*, on trouve 1.0936331, valeur de la verge anglaise comparée au mètre.

163° Si l'on a plusieurs mètres à convertir en verges, on multiplie ce nombre trouvé ci-dessus par le nombre de mètres qu'on a à convertir en verges, et le produit sera le nombre équivalent en verges.

164° Ainsi, supposons 520 mètres à réduire en verges, multipliez 520 par 1.0936331 et on aura 578,69, verges (1) pour résultat.

165° On opère de la même manière pour convertir les mesures anglaises ou françaises en mesures métriques. Ces opérations sont si faciles qu'il est inutile de donner plus d'exemples pratiques.

NOTE.—Il n'est pas inutile de faire remarquer ici que les tableaux suivants sont basés sur les comparaisons que voici : Le mètre est considéré comme étant de 39.37079 pouces anglais de longueur ; le litre comme contenant 61.027053379 pouces cubes anglais ; le gramme comme égal à 15.4323488 grains ; le pied français comme valant 1.06575 pieds anglais de longueur.

(1) Les tableaux comportent beaucoup de décimales, mais comme on n'est pas obligé de les prendre toutes pour opérer, l'opérateur ne prendra que ce qu'il jugera à propos, selon le degré d'exactitude qu'il voudra obtenir. Dans le plus grand nombre de cas, 3 ou 4 décimales seront suffisantes.

XVIII.—TABLEAU POUR RÉDUIRE LES MESURES DE LONGUEUR MÉTRIQUES, ANGLAISES ET FRANÇAISES EN USAGE AU CANADA, EN ANGLETERRE ET AUX ÉTATS-UNIS.

Nom de la mesure métrique	Pouces anglais	Pieds anglais 12 pouces	Verges, 36 pouces ou 3 pieds	Perches, 16½ pieds	Stades, (furlong) 660 pieds
1 Millimètre	.03937	.0032809	.0010936	.00019884	
1 Centimètre	.39371	.0328089	.0109363	.00198842	
1 Décimètre	3.93707	.3280899	.1093633	.019884236	.00004971059
1 MÈTRE	39.37079	3.2808992	1.0936331	.19884236	.0004971059
1 Décamètre	393.7079	32.808992	10.936331	1.9884236	.004971059
1 Hectomètre	3937.079	328.08992	109.36331	19.884236	.04971059
1 Kilomètre	39370.79	3280.8992	1093.6331	198.84236	.4971059
1 Myriamètre	393707.9	32808.992	10936.331	1988.4236	4.971059