

Voici une copie en réduction d'un mètre à ruban gradué en pouces et en centimètres:



Pour information : - *foot* : mot anglais qui signifie *pied* (au pluriel : *feet* , symbole ') - *inch* : mot anglais qui signifie *pouce* (au pluriel *inches* , symbole ").

Quelles correspondances peut-on établir entre les *pouces* et les centimètres, entre les *pieds* et les centimètres, entre les *pieds* et les mètres ?

Combien y a-t-il de pouces dans un pied ? _____ Le pouce vaut une fraction du pied, laquelle ? 1 " = ----- '

Voici une vue agrandie des graduations (attention, elles ne coïncident pas avec celles de votre règle !):

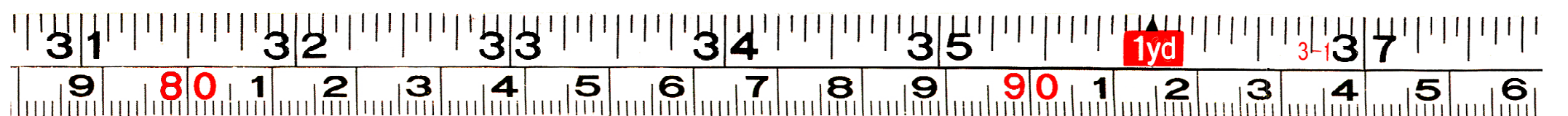


Combien compte-t-on de divisions entre les graduations 3 et 4 ? _____

A quelle fraction du pouce correspondent les plus petites graduations ? _____

A quelles fractions du pouce correspondent les autres graduations ? _____

Convertir en pouces à l'aide d'une fraction : 10 cm = ----- " 8 cm = ----- " 13 cm = ----- " 30 mm = ----- " 20 cm = ----- " 165 mm = ----- "



Combien faut-il de *pouces* pour faire 1 *yard* (yd)? _____

Le *pouce* vaut une fraction du *yard* , laquelle ? 1 " = ----- yd

Combien faut-il de *pieds* pour faire 1 *yard* ? _____

Quelle fraction du *pied* un *yard* vaut-il ? 1 ' = ----- yd

A quelle distance en millimètres correspond 1 *yard* ? _____

1 yd = mm = cm = m