

Leçon 1 : Les unités de mesures

**Comprendre le système
impérial de mesure**

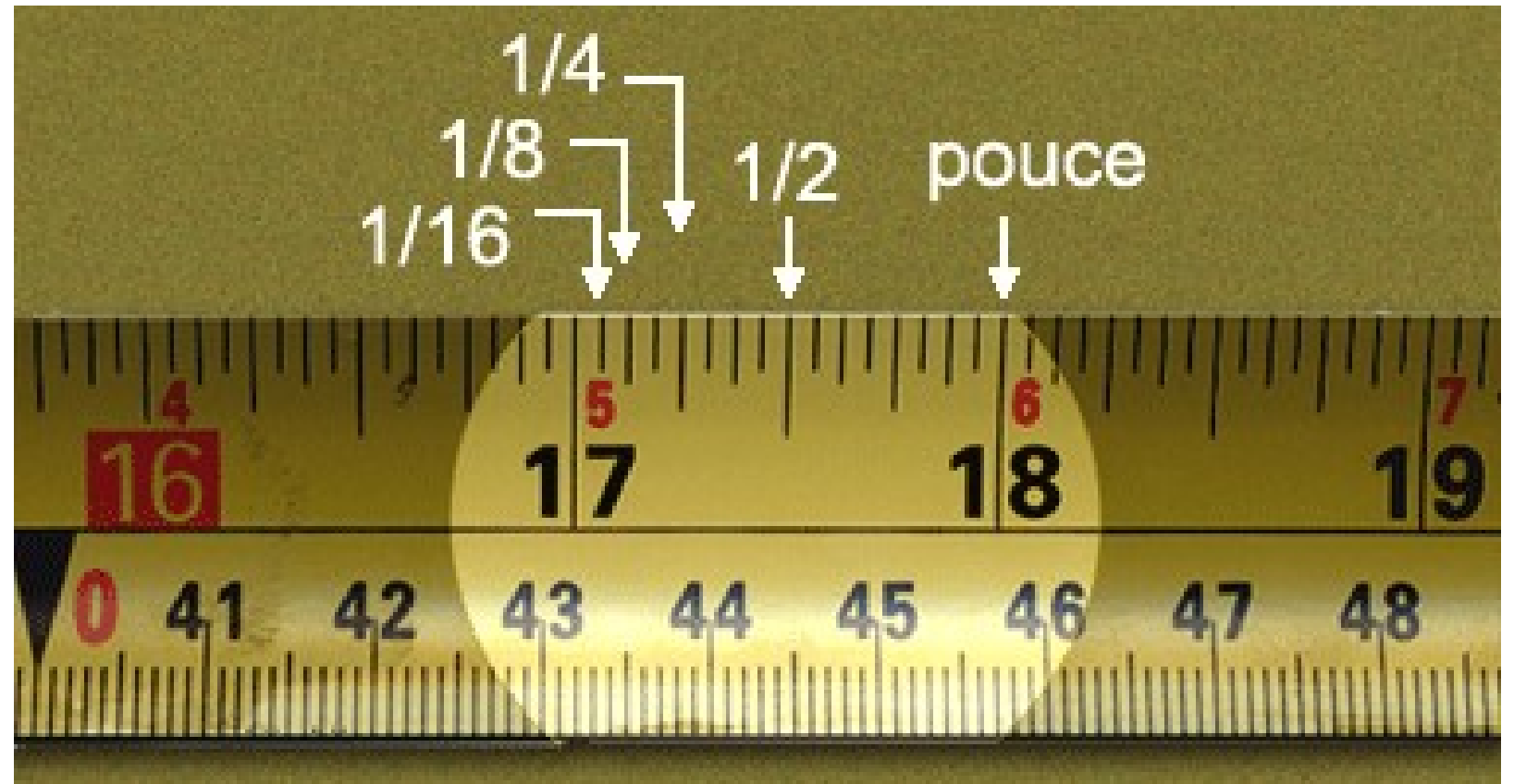
par Stéphane Bernier



Leçon 1 : Les unités de mesures

Au Québec on utilise le système de mesure impérial dans le domaine de la construction des petits bâtiments et de l'aménagement intérieur.

Le pouce : il y a 12 pouces dans 1 pied
1 pouce mesure 2,54 cm ou 25,4 mm



Leçon 1 : Les unités de mesures

Le pouce : on divise le pouce en fractions divisibles par 2

$1/2$ = demi pouce

$1/4$ = un quart de pouce

$1/8$ = un huitième de pouce

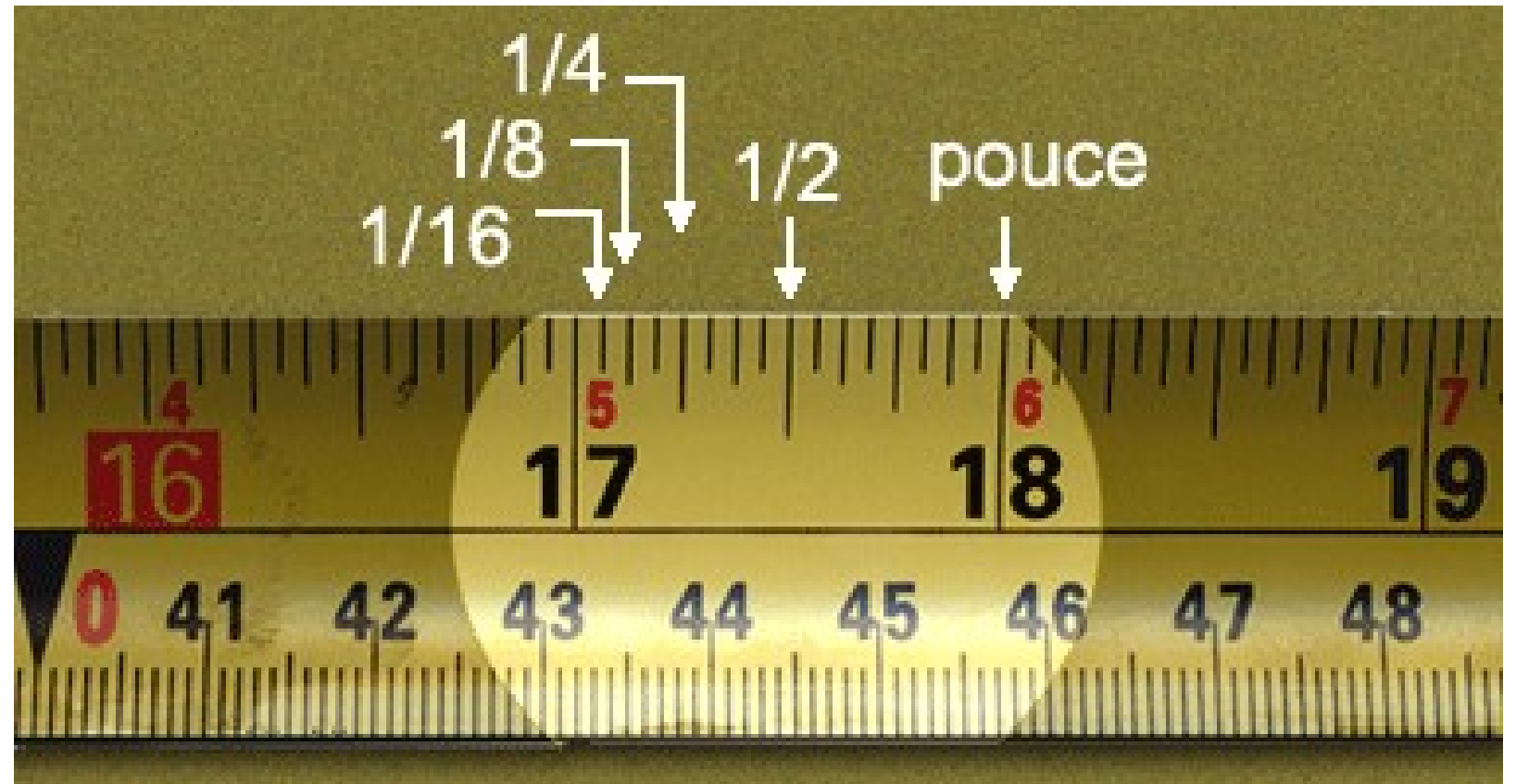
$1/16$ = un seizième

$1/32$ = un trente-deuxième

$1/64$ = 1 soixante-quatrième

Puisqu'on parle de fraction, si la mesure est la moitié de d'une autre, on double le chiffre du bas de la fraction :

-La moitié de $1/32$ est $1/64$



Leçon 1 : Les unités de mesures

Le pouce :

On utilise le " pour symboliser les pouces

Exemple 1 pouce = 1"

1 pouce plus une fraction de pouce s'écrivent : 1- $\frac{1}{2}$ "

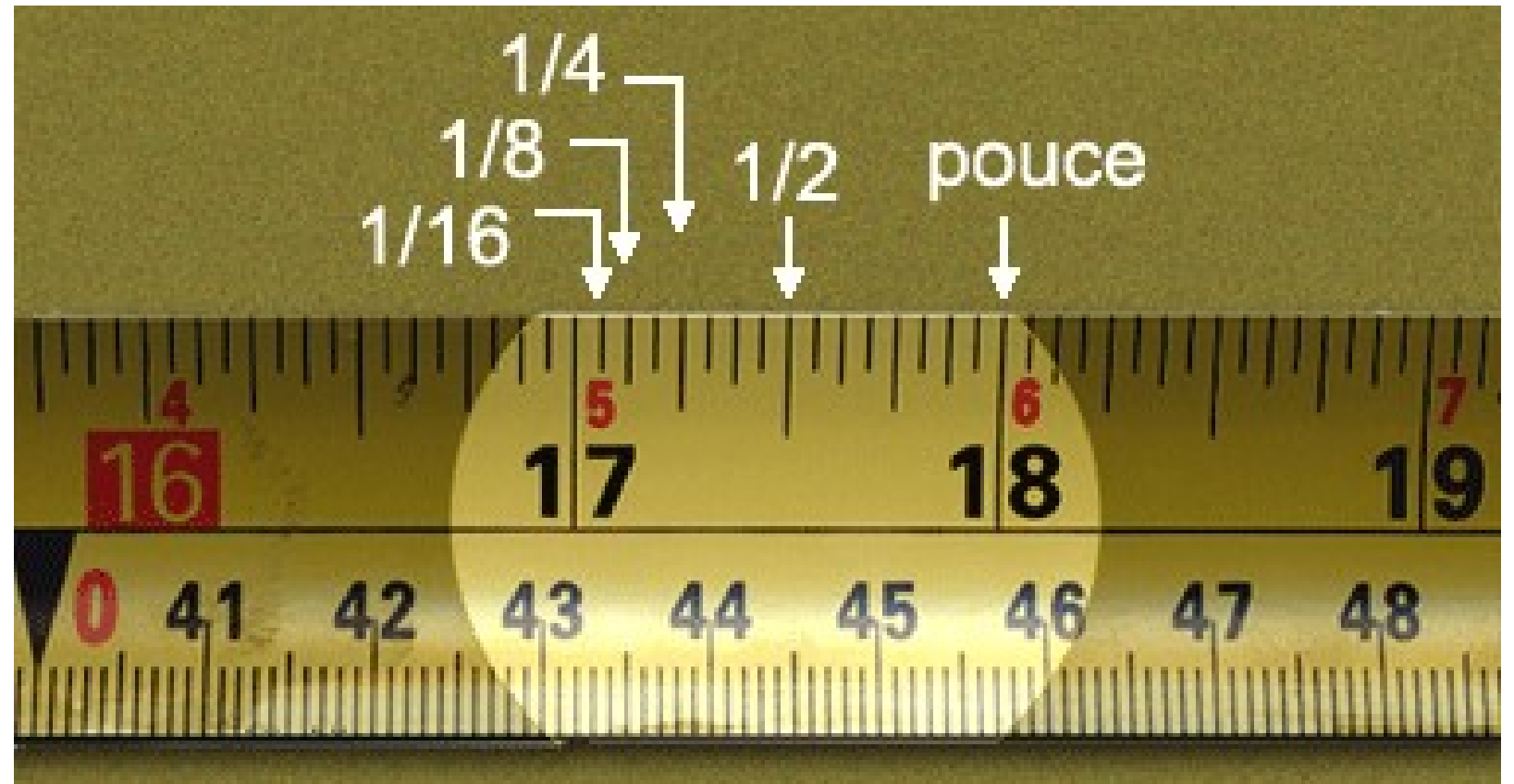
On dit « un pouce et demi »

« un pouce et quart »

« un pouce et un huit »

« un pouce et un seize »

Dans le langage usuel on ne dit pas les « ième »

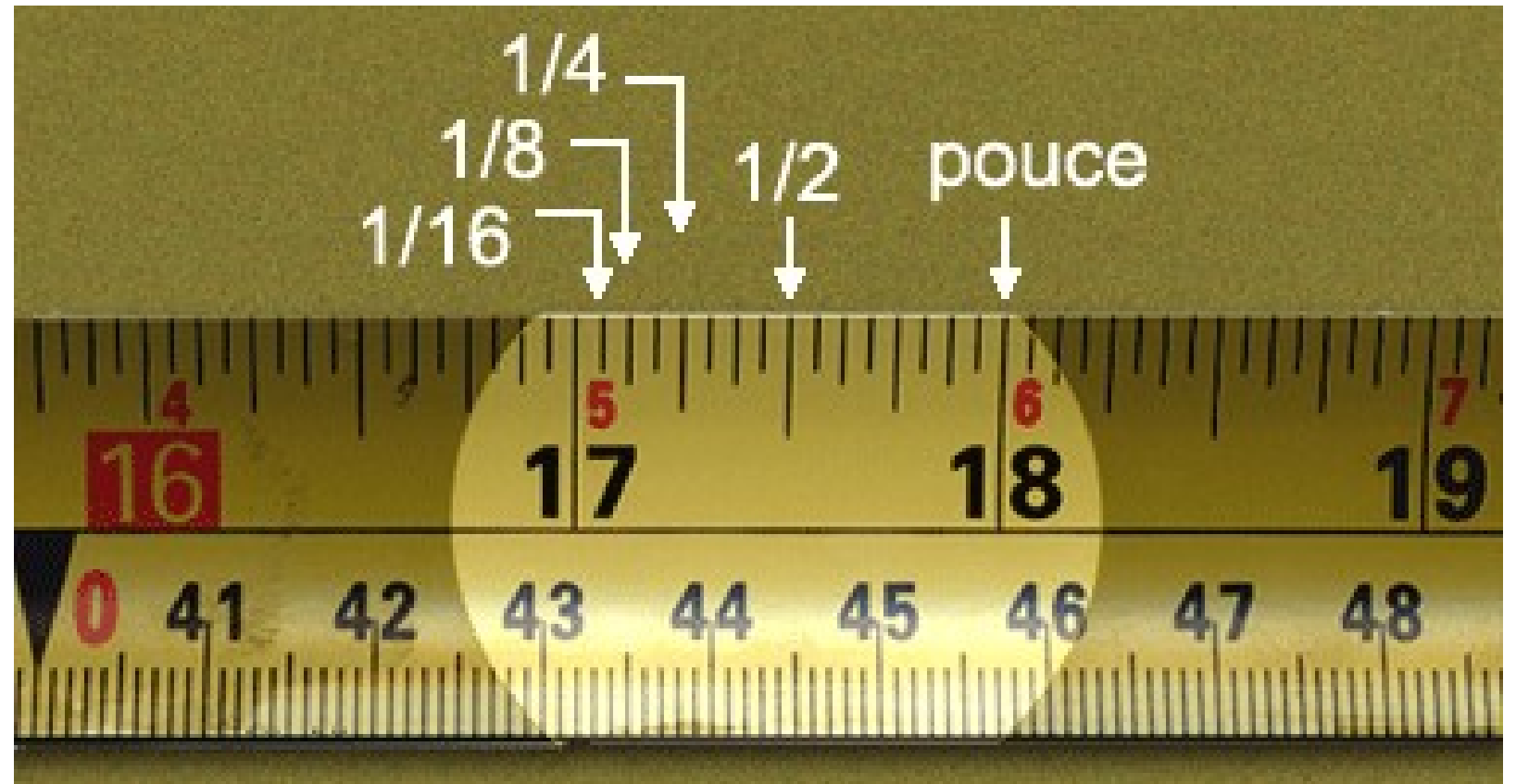


Leçon 1 : Les unités de mesures

Le pied : un pied mesure
12 pouces
(30,48 cm ou 304,8mm)

Quand on inscrit une mesure,
pour coter un objet, on
mentionne le nombre de pieds
et le nombre de pouces même
s'il y a zéro pouce.

- Un pied = 1'-0"
- 17 pouces = un pied
cinq pouces = 1'-5"
- 19 pouces et demi = 1'-7½" ou
19½ "



Leçon 1 : Les unités de mesures

Le pied :

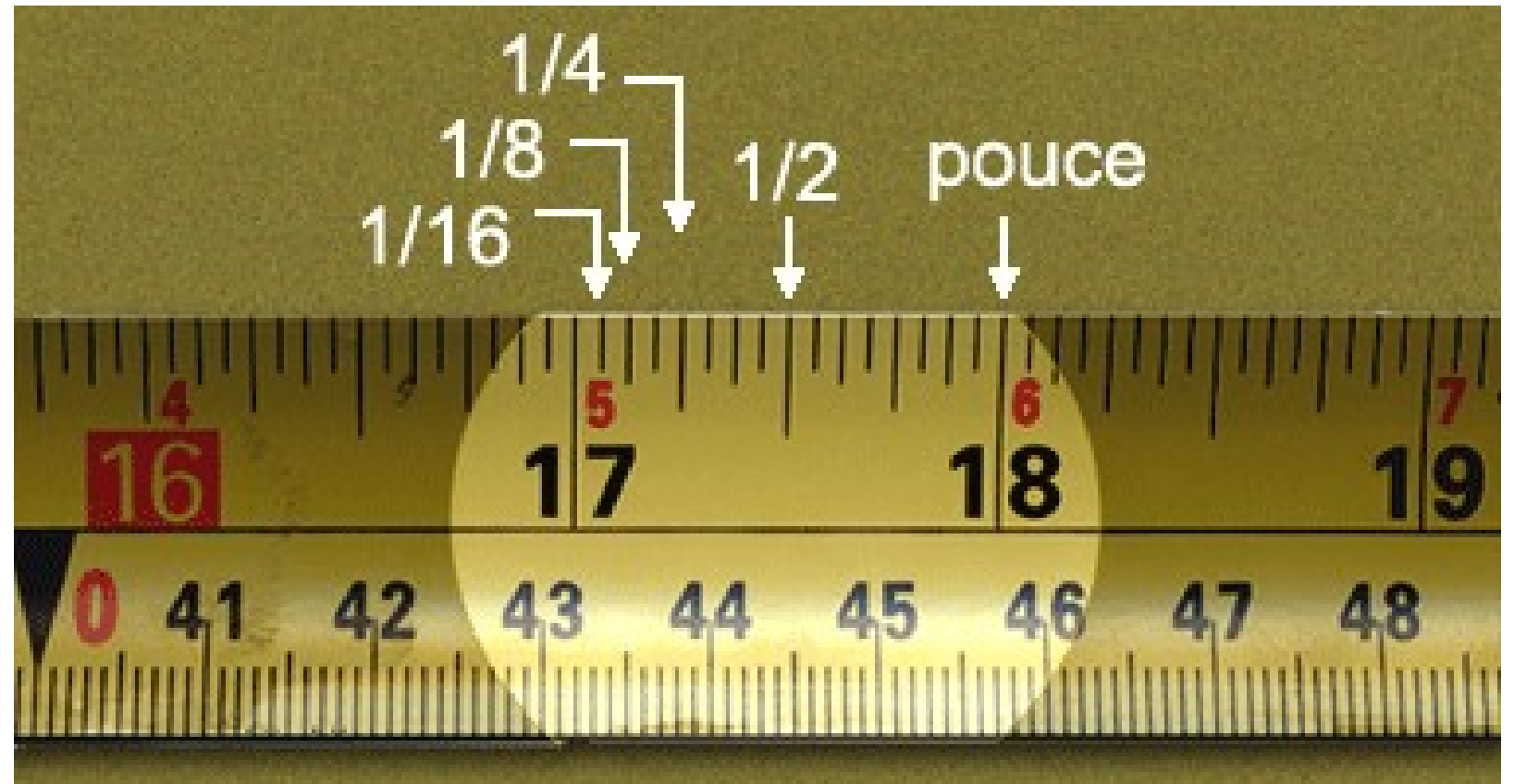
Pour vous faciliter la vie et accélérer votre travail il est essentiel de bien maîtriser sa table de multiplication de 12. Il sera plus facile de convertir $77\frac{1}{4}"$ en $6'5\frac{1}{4}"$ si vous savez qu'il y a 72" dans 6'.

$1'-0" = 12$ pouces

$2'-0" = 24"$

$3'-0" = 36"$

$4'-0" = 48"$ etc jusqu'à 16 pied



Leçon 1 : Les unités de mesures

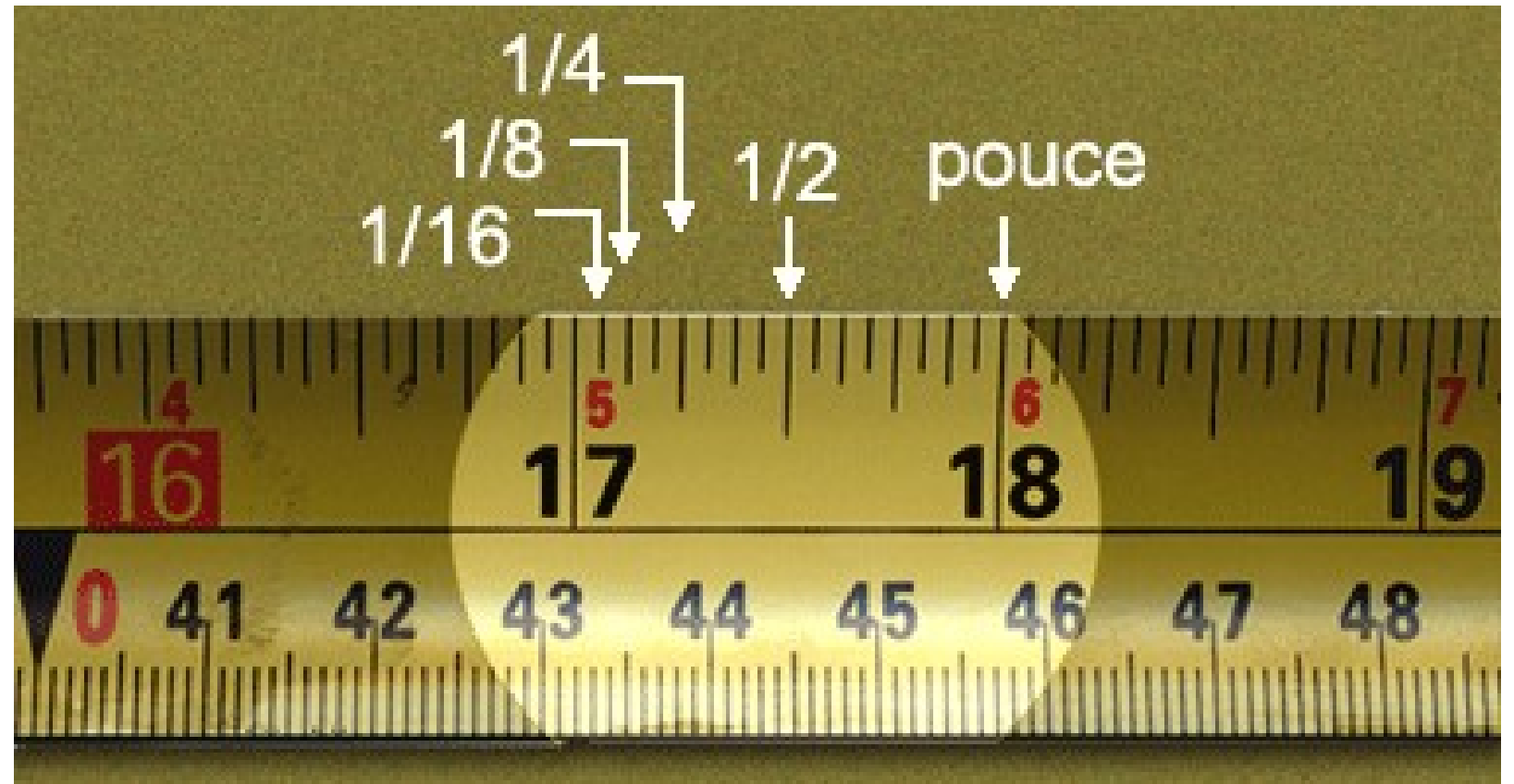
Le pied :

Connaîsez les « pieds et demi »

$1'6'' = 18''$ $2'6'' = 30''$ $3'6'' = 42''$ $4'6'' = 54''$ etc.

Pour les meubles il est acceptable de parler et de coter sur le dessin en pouces :
table de 30'' de haut

- les plafonds mesure normalement 8'0'' de haut
- une vanité 32'' de haut
- un comptoir de cuisine 36''
- un lit jumeau 39'' de largeur

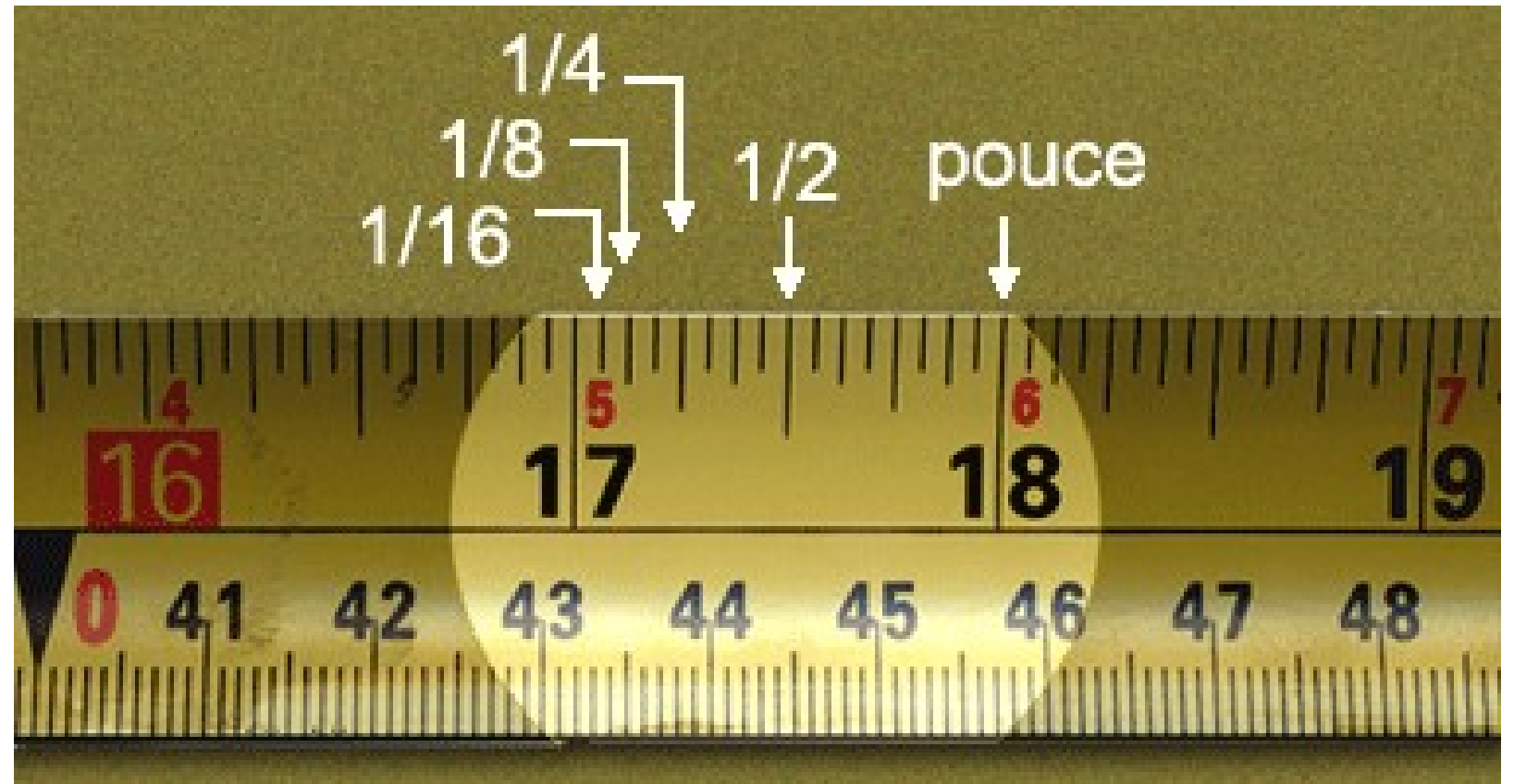


Leçon 1 : Les unités de mesures

La verge : cette unité est utilisée principalement dans la mesure des tissus, tapis et terrassement.

Une verge mesure 36 pouces ou 3'0"

Comparativement un mètre qui mesure 39.33 pouces



Leçon 1 : Les unités de mesures

Adressez-moi vos questions à :

monprofdesigner@gmail.com

La prochaine vidéo:

Leçon 2 : Les échelles

par Stéphane Bernier

