



18^{ème} leçon – Le décimètre, le centimètre

LEC-MLB / Calcul CE : décimètre, centimètre-

Calcul mental

Double de 20 ? double de 3 ? double de 23 ? // moitié de 40 ? Moitié de 8 ? Moitié de 48 ? etc

Voici un décimètre.



Construisez un décimètre sur du papier quadrillé.

Il est partagé en **dix** parties :
chaque partie délimitée de deux tirets noirs est un **centimètre**,



Un décimètre : 1 dm /// 1 dm = 10 cm
Notre instrument de mesure des longueurs est un double décimètre



Voici un centimètre.



Voici un décimètre:



Exercice

Combien y a-t-il de centimètres dans un décimètre . 1 dm = _____

Regardons nos doubles-décimètres

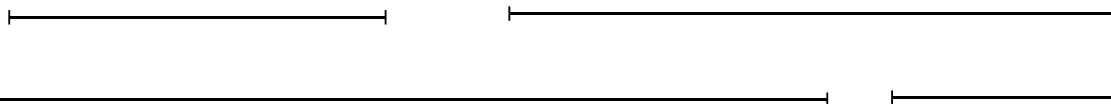
Que signifie double dans double-décimètre ? Montrer les nombres que l'on appelle des graduations.

Ils commencent à 0 et finissent à 20. Que comptent-ils ? Ils sont gradués en centimètres. Montrer un cm (il faut deux doigts). Montrer un dm (il faut aussi deux doigts). Graduer en cm le décimètre du haut de la page.

S'il était gradué en décimètres, qu'est-ce qui serait écrit, et où ? Pourrions-nous fabriquer aussi un double-décimètre ? Comment graduer un double décimètre en décimètres.

Exercices

138. Mesurer ces segments en centimètres. Écrire leur longueur. (attention, il faut bien poser le 0 du double-décimètre sur une extrémité de ce segment)



139. Tracer un segment AB qui mesure 7 cm -tracer d'abord une ligne, puis les extrémités distantes de 7 cm.

140. Tracer un segment CD qui mesure 5 cm.

141. Tracer un segment EF qui mesure 1 dm.

142. Tracer un segment GH qui mesure 1 dm et 4 cm. Quelle est sa longueur en cm ? _____

143. Mesurer ce segment en cm. Le prolonger de 5 cm. Quelle est la longueur du segment prolongé ?



144. La longueur d'un segment de 1 dm et 4 cm est 14 cm.

Quelle est la longueur en cm d'un segment de 2 dm : _____. On écrit : 2 dm = _____ cm

145. 4 dm = _____ cm // 3 dm = _____ cm // 2 dm et 6 cm = _____ cm // 38 cm = _____ dm et _____ cm

146. Problème (CE2) : Le segment MN et le segment NO sont alignés (ils se touchent, puisqu'ils ont une extrémité commune -la même pour deux). Le premier mesure 17 cm. Le deuxième mesure 8 cm. (on peut les tracer). Quelle est la longueur totale du segment MO ?