

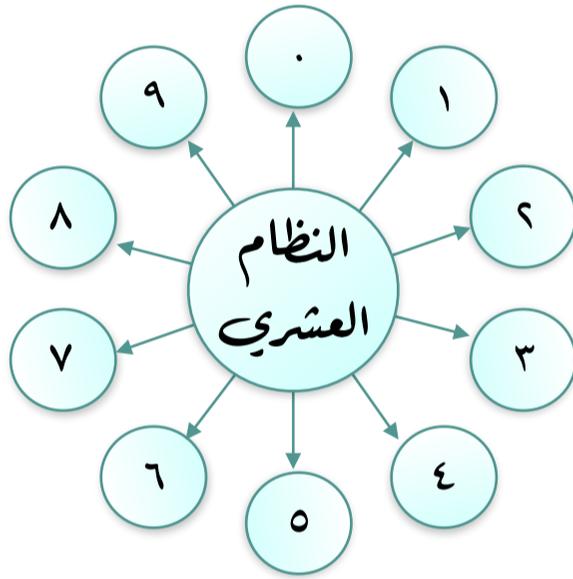


الطول في النظام المتري

النظام المتري

النظام المتري:

هو نظام عشري، يعتمد على الأساس عشرة



ويتكون النظام المتري من مجموعة من الوحدات تستخدم للقياس بأي من عمليات القياس
لقياس:

الكتلة



الزمن



الحرارة



الطول





الطول في النظام المتري

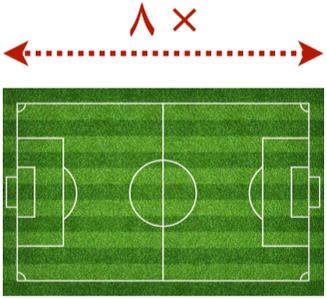
وحدات الطول

المتري: هو وحدة قياس الطول الأساسية في النظام المتري



أكثر وحدات الطول المتري استعمالاً

كيلومتر (كلم)



٨ أمثال طول
ملعب كرة قدم

امتري (م)



عرض باب غرفة
الصف

السنتمتر (سم)

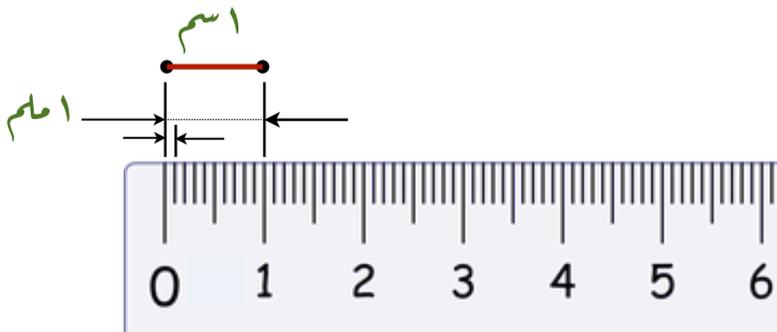


طول نصف قطر
نقد معدنية

المامتر (مام)



سمك قطعة نقد
معدنية



طول القطعة المستقيمة المجاورة ١ سنتمتر = ١٠ مامتر



الطول في النظام المتري

استعمال وحدات الطول المتريّة

مثال :

ما وحدة الطول المتريّة المناسبة لقياس كلِّ مما يأتي؟

(٢) طول كتاب الرياضيات



بما أن طول الكتاب يزيد كثيرًا عن نصف قطر قطعة النقد ويقل عن عرض الباب **فالسنتيمتر** هي الوحدة المناسبة للقياس

(١) سمك حزام الساعة



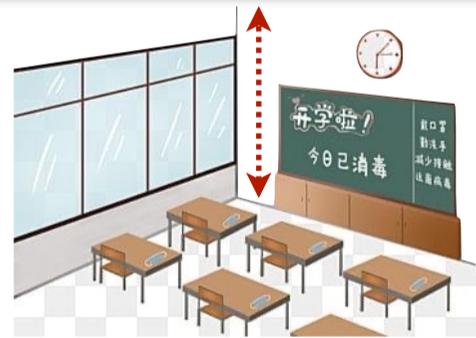
بما أن سمك حزام الساعة يساوي تقريبًا سمك قطعة النقد المعدنية ويقل عن نصف قطرها **فالمليمتر** وحدة مناسبة للقياس

(٤) طول شاطئ البحر الأحمر



بما أن المسافة أكبر من طول أحد الشوارع إذا نستعمل وحدة قياس كبيرة مثل **الكيلومتر**

(٣) ارتفاع غرفة الصف



بما أن الارتفاع يزيد كثيرًا عن نصف قطر قطعة النقد ويقل كثيرًا عن طول شارع إذا **فالمتر** وحدة مناسبة للقياس



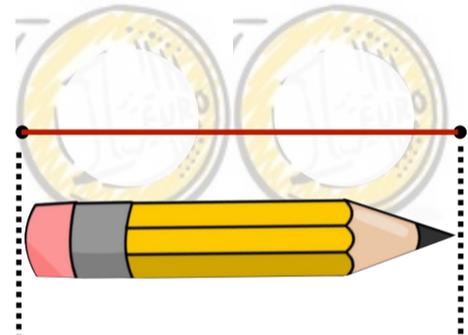
الطول في النظام المتري

تقدير الطول وقياسه من واقع الحياة

مثال :

قدّر طول كل من الأشكال الآتية مستعملًا الوحدات المترية، ثم أوجد طولها الحقيقي :

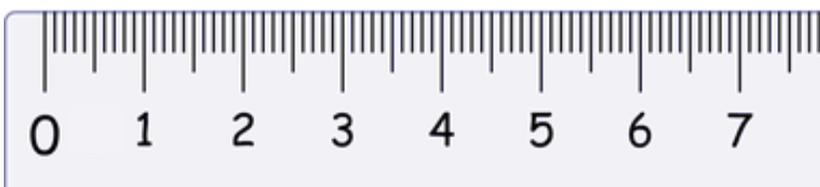
طول القلم يساوي تقريبًا قطر قطعنا نقد معدنية من فئة ربع الريال أي حوالي ٤ سم



وعند استعمال المسطرة نجد أن طول القلم ٤,٤ سم



طول المركبة يساوي تقريبًا قطر ٣ قطع نقد معدنية من فئة ربع الريال أي حوالي ٦ سم



وعند استعمال المسطرة نجد أن طولها ٦,٧ سم