

المِلمتر والسنتيمتر

اَسْتَكْشِفْ

الطول هو قياس للمسافة بين نقطتين.

يُمكنني تقدير وقياس الطول باستعمال وحدات غير قياسية.

استعمل وحدات القياس المترية لقياس الأطوال. إحدى هذه الوحدات هي السنتيمتر (سم)، ويساوي عرض السبابة تقريبا.

نشاط

١. أقدّر الطول وأقيسه بالسنتيمترات.

الخطوة ١: أقدّر مقارنة بعرض أصبعي

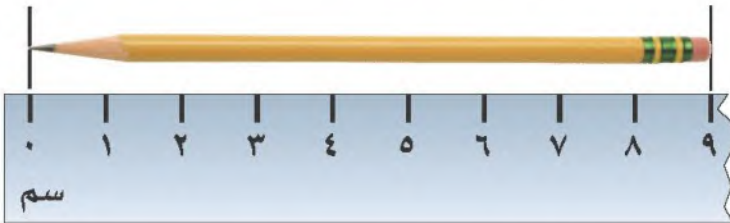
بكم أصبع أقدّر طول قلم الرصاص؟

الخطوة ٢: أقيس مستعملا أصبعي

استعمل عرض أصبعي لقياس طول قلم الرصاص.
هل كان تقديري لطول القلم قريبا من الطول الذي حصلت عليه بالقياس باستعمال الأصبع؟

الخطوة ٣: أقيس مستعملا المسطرة

أضع طرف القلم بمحاذاة الصفر عند حافة المسطرة، ثم أجد التدرج الأقرب للطرف الآخر للقلم.



- كم سنتيمترا طول القلم؟
- هل قياس طول القلم بعرض أصبعي قريب من قياسه بالسنتيمترات؟

فكرة الدرس

أقيس الأطوال مقربة إلى أقرب سنتيمتر أو إلى أقرب ملمتر.

المفردات

الطول

السنتيمتر (سم)

الملمتر (ملم)

الخطوة ٤ :

المِلْمِترُ (ملم) (أصغرُ مِنَ السَّنْتِمِترِ، وَيُسْتَعْمَلُ فِي قِيَاسِ الْأَطْوَالِ الصَّغِيرَةِ جِدًّا).
١ سَنْتِمِتر = ١٠ مِلْمِترات.



• كَمْ مِلْمِترًا طُولُ مِشْبِكِ الْوَرَقِ؟

أفكر

١ أيُّهُمَا أدقُّ؛ الْقِيَاسُ بِالْمِلْمِتراتِ أَمْ بِالسَّنْتِمِتراتِ؟ أَوْصَحُ إِجَابَتِي مُسْتَفِيدًا مِنَ الشَّرْحِ.

الميليمتر ادق لان كل ١ سنتيمتر مقسم الى ١٠ اجزاء

أتأكد

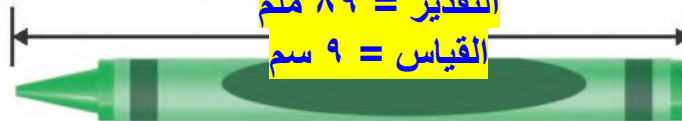
أَقْدِّرْ طُولَ كُلِّ مِمَّا يَأْتِي، ثُمَّ أَقِسْهُ إِلَى أَقْرَبِ مِلْمِترٍ وَإِلَى أَقْرَبِ سَنْتِمِترٍ:

التقدير = ١٩ ملم
القياس = ٢ سم

التقدير = ٢١ ملم
القياس = ٢ سم



التقدير = ٨٩ ملم
القياس = ٩ سم



أَخْتَارُ أَفْضَلَ تَقْدِيرٍ:

٧ طُولُ سَاعِدِي.

٣٠ ملم ، ٣٠ سم

٦ شُمْكَ مِسْطَرَّتِي.

٢ ملم ، ٢ سم

٥ طُولُ قَلَمِ السَّبُورَةِ.

١٠ ملم ، ١٠ سم

٨ أَيُّهُمَا أَكْبَرُ؛ عَدَدُ الْمِلْمِتراتِ، أَمْ عَدَدُ السَّنْتِمِتراتِ فِي شَيْءٍ طَوْلُهُ خَمْسَةُ سَنْتِمِتراتٍ؟ أَشْرَحُ إِجَابَتِي.

عدد المليمترات اكبر لان ١ سمتمتر فيه ١٠ مليمتر

٥ سنتيمتر = ٥٠ مليمتر